ELECTROCULTURE

Por

MONS. JUSTIN CHRISTOFEAU

Miembro de

La Sociedad De Ciencias e Invenciones

de Francia

ALEX. TROUCHET E HIJO

1s Edificios de Padbury, Forest Place;
Perth, Oeste Australia.

Agentes unicos para
Australia, Nueva Zelanda,Jaya, Asentamientos
en el Estrecho Federal Estado de Malay,
Siam, India, Ceylon, Sumatra; Burma,
Demerara, y Sudafrica.

Impreso en los “Boys´Home, Westmead. UW8064



Por

MONS. JUSTIN CHRISTOFLEAU

Miembro de

La Sociedad De Ciencias y Invenciones

de

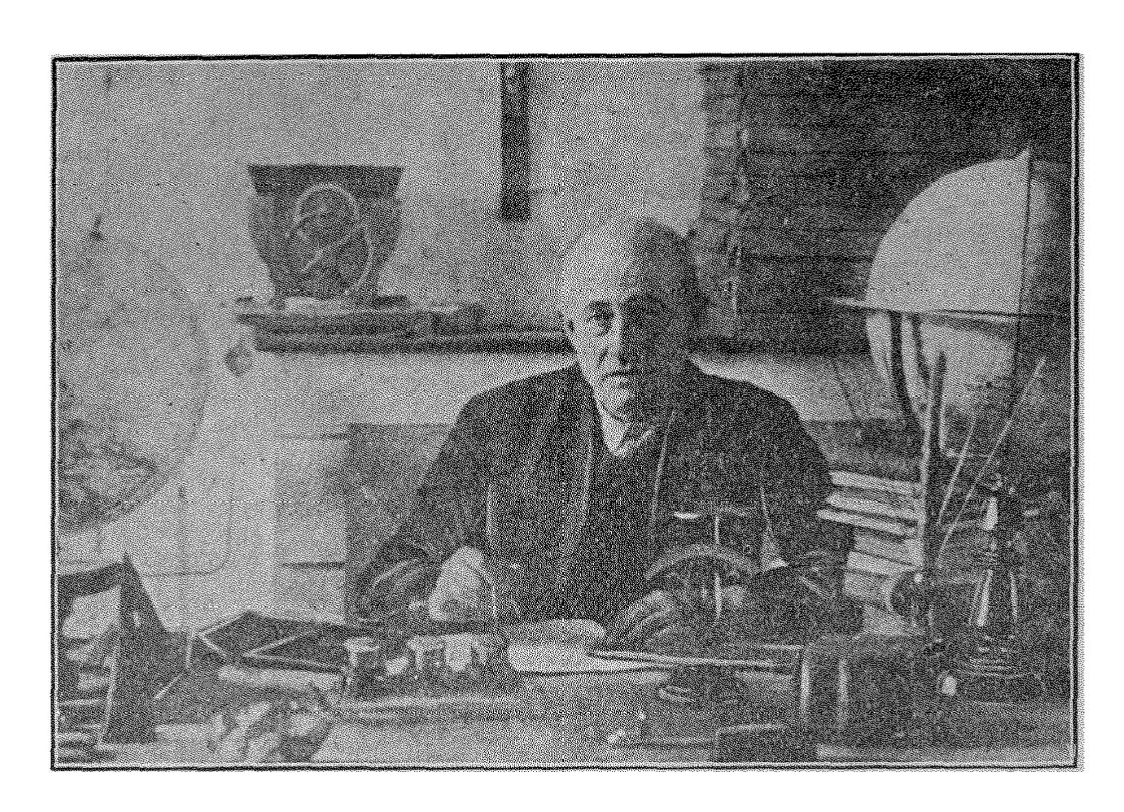
Francia



Traducido por GLAM

Electroculture

POR



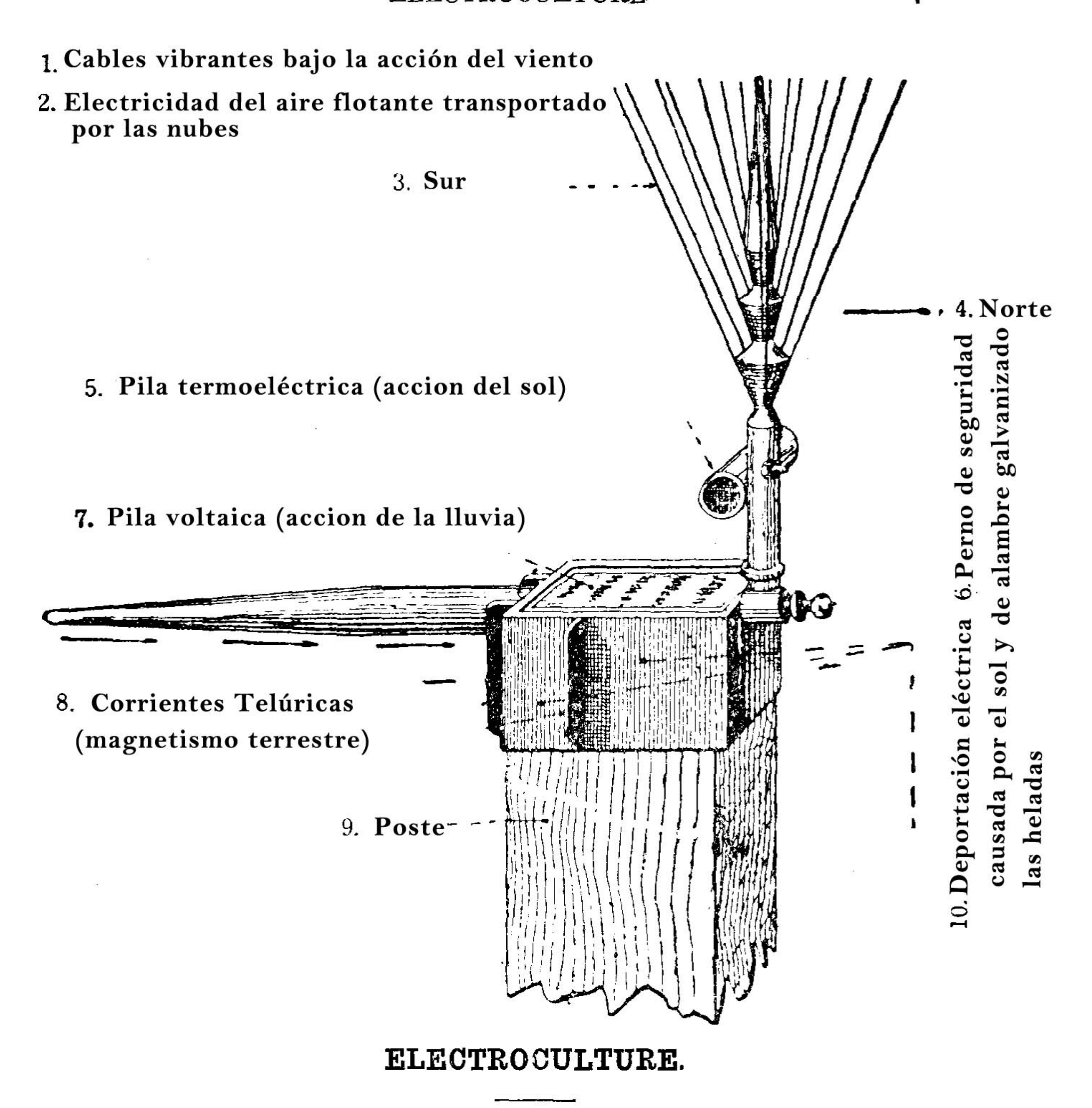
JUSTIN CHRISTOFLEAU,

Caballero de Merito de la Agricultura. Medallista de Oro de la Sociedad de Fomento para las Industrias Nacionales. Miembro de la Sociedad de Cientificos e Inventores de Francia. Miembro de la Fundación de la Sociedad Nacional de Agricultura. Miembro de la Asosiación de fabrincantes e Inventores de Francia.

MR. J. LLAMAMIENTO DE CHRISTOFLEAU A LOS AGRICULTORES, VITICULTURISTAS Y HORTICULTURISTAS DEL MUNDO.

Laboriosa falange, a quien tengo el honor de pertenecer desde mi nacimiento, vengo ahora hacia ti para alzar mi voz a favor de un gran invento que será, si me entiendes, uno de los grandes factores de la resurrección y la prosperidad de el mundo entero, ya que significa intensificar la producción de la tierra, aumentar los cultivos en proporciones considerables y minimizar al máximo el trabajo manual relacionado con la cultura y la economía de las inmensas sumas de dinero que se gastan anualmente para fertilizantes y reemplazarlos por este nuevo aparato en el que se condensan todas las fuerzas de la naturaleza. Es decir: el magnetismo terrestre, las corrientes telúricas, la electricidad del aire flotante y la transportada por las nubes, el sol, el viento, la lluvia e incluso por las heladas, fuerzas que son capturadas y transformadas en electricidad energética. por este aparato que los lleva al suelo de una manera FEEBLE Y CONTINUA, y que lo libera de los microbios que atacan a las semillas y plantas.

(Firmado) J. CHRISTOFLEAU.



ELECTROCULTURE.

La electrocultura es un método para aplicar electricidad atmosférica a la fertilización de la vida vegetal y, durante los últimos años, se ha desarrollado de tal manera que hoy se practica en muchos de los países del mundo, a saber: Francia, Inglaterra, Canadá, Alemania, Suiza, Italia, Bélgica, Dinamarca, Suecia, etc. Su éxito ha sido tan marcado que hay más de un millón de aparatos en uso en estos países y su aplicación se extiende a medida que se conocen mejor sus beneficios. . El descubridor de este proceso es un conocido científico francés, el Sr. J. Christofleau, que dedicó años de investigación al desarrollo y la aplicación de su proceso, y el aparato, que finalmente perfeccionó y patentó en todo el mundo, es el resultado. de sus esfuerzos, el aparato mencionado se ilustra arriba: --

DESCRIPCION

Magnetismo terrestre y corrientes telúricas. El aparato debe colocarse firmemente en un poste al menos a 20 pies del suelo, con el puntero horizontal apuntando al sur magnético directo y el puntero perpendicular al cielo. No. 1. Electricidad atmosférica. - Las corrientes con las que se impregna la atmósfera se capturan mediante un puntero perpendicular, y los cables aéreos del aparato, que sirven como conductor, por lo que la electricidad atmosférica positiva pasa a las corrientes negativas en la tierra. El puntero horizontal, que apunta directamente al sur, captura el magnetismo terrestre y las corrientes telúricas que rodean el aparato. No. 2. La acción del sol: dentro de la carcasa del aparato hay crestas, y afuera hay bridas correspondientes a las partes más delgadas de la carcasa. Cuando el aparato se coloca en posición en el poste, con el puntero directo al sur, el sol naciente golpea naturalmente la faceta oriental del aparato. Las bridas en la parte exterior de la carcasa, sirven para desviar los rayos del sol desde la parte delgada de la carcasa hacia las gruesas crestas. Estas bridas también están expuestas al viento y enfrían la parte de la carcasa a la que están unidas. La diferencia resultante en las temperaturas provoca un "Depósito" eléctrico, o almacén, debido a las partículas metálicas. La misma acción tiene lugar más tarde en la tarde en la tercera faceta, o lado oeste, del aparato, DURANTE TODO EL DÍA EL SOL CREA UN DEPÓSITO ELÉCTRICO EN
TODO EL APARATO. Pila Termo. - Unida a la parte inferior del vástago del aparato hay un tubo, que consta de dos piezas de metal, una de cobre y otra de zinc, unidas por dos soldaduras y conectadas al vástago principal, de modo que una de Las soldaduras están expuestas al calor del sol, mientras que la otra, que está debajo, está sombreada por sus rayos.Esto forma o genera una corriente eléctrica del cobre al zinc, es decir, una corriente negativa y positiva, que desde allí se transmite a la parte del aparato a la que se une el zinc. El conjunto se convierte en una revista termoeléctrica, y es provocado por la acción de los rayos del sol y un contacto del zine y los metales de cobre. El efecto del frío y la escarcha. - Tanto el frío como las heladas engendran electricidad, debido a la diferencia de temperaturas transmitidas a las paredes o la carcasa del aparato de la misma manera que se describe en el párrafo anterior, bajo el título de "La acción del sol. Efecto del viento. - El viento al soplar a través de los cables aéreos hace que vibren y capturen la electricidad positiva con la que se carga el aire. Efecto de la lluvia. - En la parte superior del aparato hay un platillo de zinc al que se clava una placa de cobre; el contacto mismo de estos dos metales por sí solos son suficientes en sí mismos para formar un "Depósito" o almacén eléctrico y, además, el platillo forma un receptáculo para la humedad causada por la humedad de la atmósfera, la lluvia, la escarcha o el rocío. La acción sobre el platillo de zinc y cobre lo convierte en una batería voltaica. El aparato en sí es metálico y se coloca en un poste alto

es frío y, naturalmente, sirve para extraer la humedad de la atmósfera. Toda esta energía eléctrica reunida por el aparato es la electricidad positiva de la atmósfera, que se transmite al suelo por medio del alambre galvanizado.

El alambre galvanizado en el suelo se dirige en una línea recta al norte magnético directo para cualquier distancia requerida. Esto sirve para capturar las corrientes terrestres magnéticas. Es la combinación de electricidad positiva de la atmósfera y la electricidad negativa de la tierra lo que causa el flujo continuo y el reflujo de la electricidad natural en el suelo. Esta corriente destruye todos los insectos y parásitos que atacan la vida de las plantas por el solo hecho de que las vibraciones causadas son proporcionalmente mayores que las vibraciones de los mismos insectos.

Se forman transformaciones químicas que darán a la vegetación los elementos fertilizantes y los productos nitrogenados que son necesarios para la nutrición y el desarrollo de la vida vegetal.

NOTAS POR M. JUSTIN CHRISTOFLEAU.

Ya en 1749, Abbe Nollett, quien parece ser el primer científico que notó los efectos de la electricidad en la vegetación, anunció que la electricidad contribuyó a la EVAPORACIÓN DEL SUELO, facilitó la germinación de las semillas y aumentó la rapidez de la ascensión de la savia. En vegetación.

En 1783, Abbe Bertholon no solo dio a conocer el papel de la electricidad atmosférica en la vegetación en una de sus obras, sino que hizo su aplicación práctica con un "electrovegetómetro" que él inventó. En un período mucho posterior, un científico ruso, Spechnoff, perfeccionó el Electrovegetómetro, inventado por Abbe Bertholon, y observó una sobreproducción del 62 por ciento. Para avena, 56 por ciento. Para el trigo, el 34 por ciento. Para linaza M. Spechnoff, además, ha descubierto que la composición del suelo se modifica por la acción de las corrientes.

Hacia finales del siglo pasado, el hermano Paulin, director del Instituto Agrícola de Beauvais, inventó un nuevo aparato, el "Geomagnetofero", que dio excelentes resultados, especialmente en lo que respecta a las uvas, que eran más ricas en azúcar y alcohol; su madurez fue más apresurada y más regular.

Todos los experimentos realizados hasta el día de hoy por los científicos demuestran que las tierras sometidas a electricidad han producido cultivos que son más de un tercio, dobles e incluso triples, de acuerdo con la efectividad del aparato y el cuidado brindado a su instalación y, además, que esos cultivos se preservan de los microbios, los parásitos y las enfermedades epidémicas que son la ruina de los agricultores, esos microbios, etc., que son destruidos por la electricidad.

Para que no me acusen de invocar el testimonio de selentints que han muerto hace mucho tiempo, es agradable para mí registrar lo irreal. Testimonios comprobables de experimentos realizados con mi aparato por varias personas de buena reputación que realmente viven, que pueden ser cuestionadas y cuyos experimentos han sido, en algunos casos, certificados por un oficial de la Municipalidad. J.C

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1.- Fije el aparato firmemente en la parte superior de unos 25 pies (7.62 metros). Poste y asegúrelo con una clavija de madera en el agujero en la faceta sur del aparato.

2. Enterrar el poste de 5 pies (1.52 metros). Y frente al puntero del aparato directo Sur (magnético), y la cabeza del aparato Norte magnético. Esto es absolutamente esencial, ya que todo el funcionamiento del aparato depende de esto. (Ver página 11).

3. Coloque alquitrán a la parte superior del poste que se inserta en el aparato, y también los 5 pies (1.52 metros) del poste está enterrado en el suelo.

4. Adjuntar calibre N° 12 de alambre de hierro galvanizado flexible y flexible al perno entre la arandela y el aparato mediante un solo anillo de ojo y enrolle el extremo firmemente alrededor del cable "hacia abajo" principal por 6 pulgadas; luego suelde el extremo para hacer un buen contacto. (Ver Fis D, e 11)

5. Aísle el cable principal con 4 orbes aisladores de porcelana en el costado del poste, teniendo cuidado de que el cable se mantenga tenso. (Abeja 15. A. y B. Página 11).

6. - use tres cables de sujeción, para evitar que el poste se desvíe con un viento fuerte

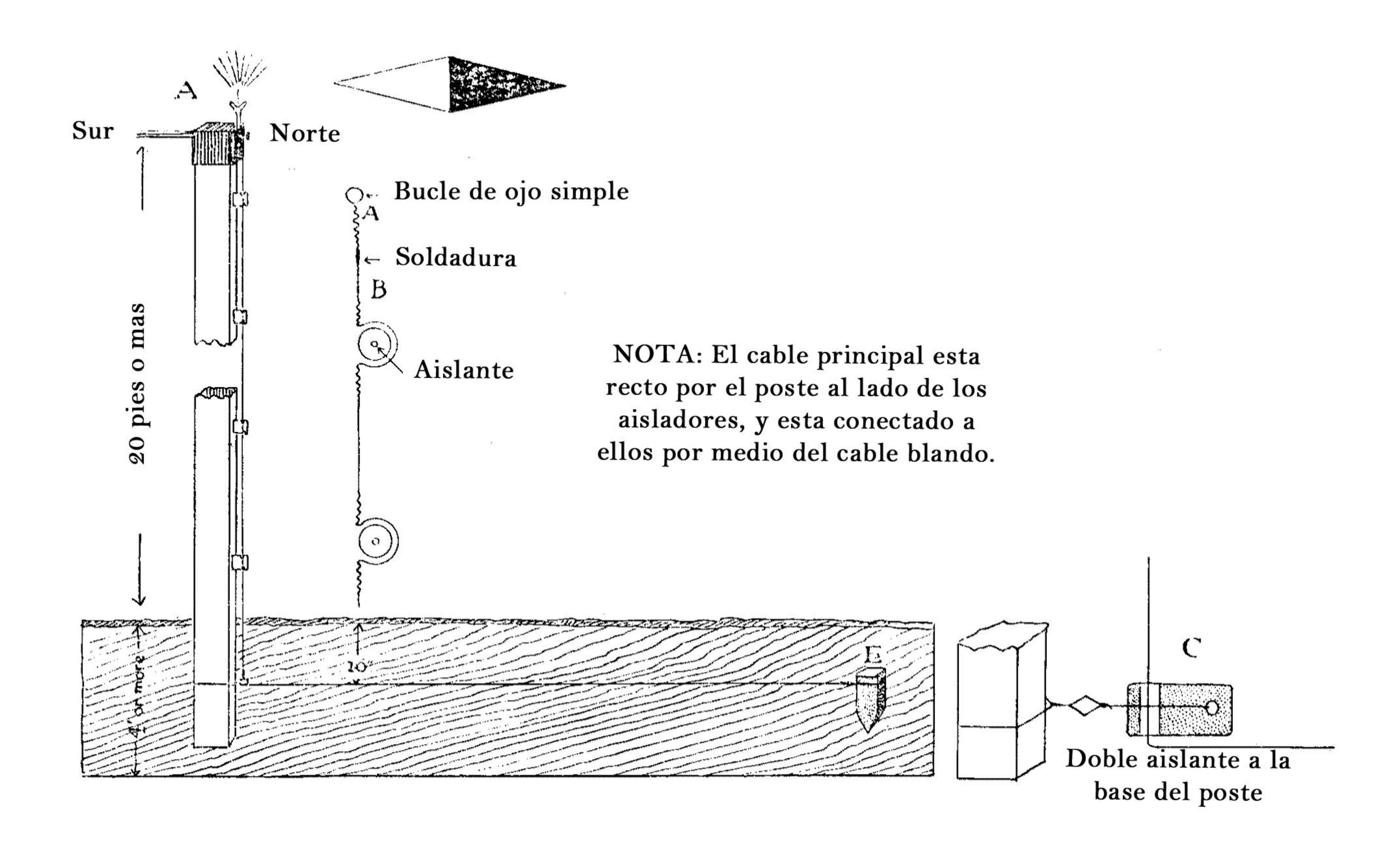
7. Entierre el cable 10 pulgadas de profundidad en un surco recto, que va desde el poste en una línea recta de franja de tierra que se va a electrificar. En los casos en que se va a pisar el suelo, el cable debe estar enterrado al menos cuatro pulgadas más profundo que la profundidad del arado (ver pago 11).

8. Use doble aislador similar a los utilizados para las series inalámbricas, en la base del poste debajo del suelo, donde el cable principal gira en ángulo recto desde el poste a lo largo del surco. El cable se pasa a través del aislante, que está unido a la base del poste por tres hebras cortas de alambre fuerte. Después de que el alambre principal se haya colocado y fijado correctamente en cada extremo, es decir, en el perno del aparato y la clavija en el extremo norte del campo, los hilos cortos de alambre que sostienen el aislante en la base del poste deben ser retorcidos, lo más tenso como sea posible, haciendo que el cable principal en el surco y el poste se aprieten. (Ver página 11)

9. Cuando el cable se corta en el límite norte, se enrolla firmemente alrededor de una clavija en el suelo y el extremo del cable se enrolla alrededor del cable principal durante 6 pulgadas y luego se suelda **se entierra 8 pulgadas**

10 - Al establecer la dirección correcta para el surco con una brújula, debe colocarse en un pedazo de tabla seca y nunca directamente en el suelo o cerca de cualquier material de hierro o alambre, etc., como las corrientes de tierra y el hierro influirá en la brújula.

11. El funcionamiento exitoso del aparato depende completamente de que la dirección precisa del puntero del aparato sea el Sur (magnético) y el cable subterráneo sea el Norte magnético directo.


A
Sur
Norte
Bucle de ojo simple
A
Soldadura
B
Aislante
20 pies o mas
NOTA: El cable principal esta recto por el poste al lado de los aisladores, y esta conectado a ellos por medio del cable blando.
10"
4' or more
E
C
Doble aislante a la base del poste

12. - Es necesario utilizar madera seca para el poste en el que se fija el aparato, ya que la madera verde es apta para deformarse y, por lo tanto, desvía la punta del aparato.

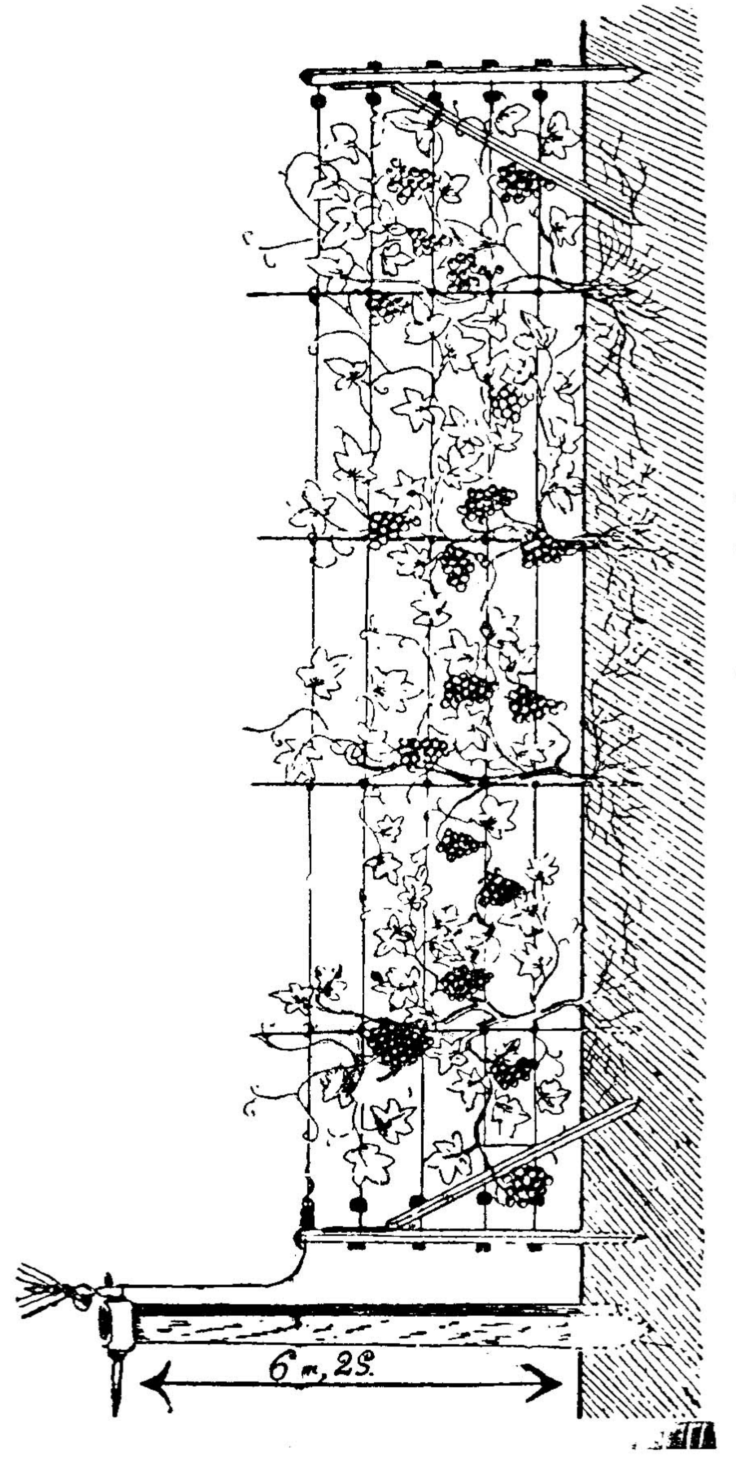
13. Es aconsejable probar la dirección del puntero de vez en cuando en caso de que el poste se haya torcido. Un buen método para hacerlo es introducir dos clavijas de madera en el poste, a unos 5 pies (1,52 metros) de distancia entre sí, en una línea directamente debajo del puntero; los puntos se mantienen así en línea exacta. Entonces es fácil probar la dirección del puntero mirando hacia arriba desde la clavija inferior hasta el punto superior para ver si los tres siguen alineados; si no, es necesario volver a configurar el aparato con una buena brújula.

14.- Se debe tener cuidado para eliminar las raíces o piedras que se encuentran en el curso del surco.

15. - El cable no debe enrollarse alrededor de los aisladores en el poste, sino que debe pasar por el costado y pasar rápidamente al aislador por medio de un pedazo de cable de amarre de calibre liviano. (Ver Fig. B, página 11)

APLICACIÓN A LAS VIÑAS PROPORCIONADO CON CABLES.

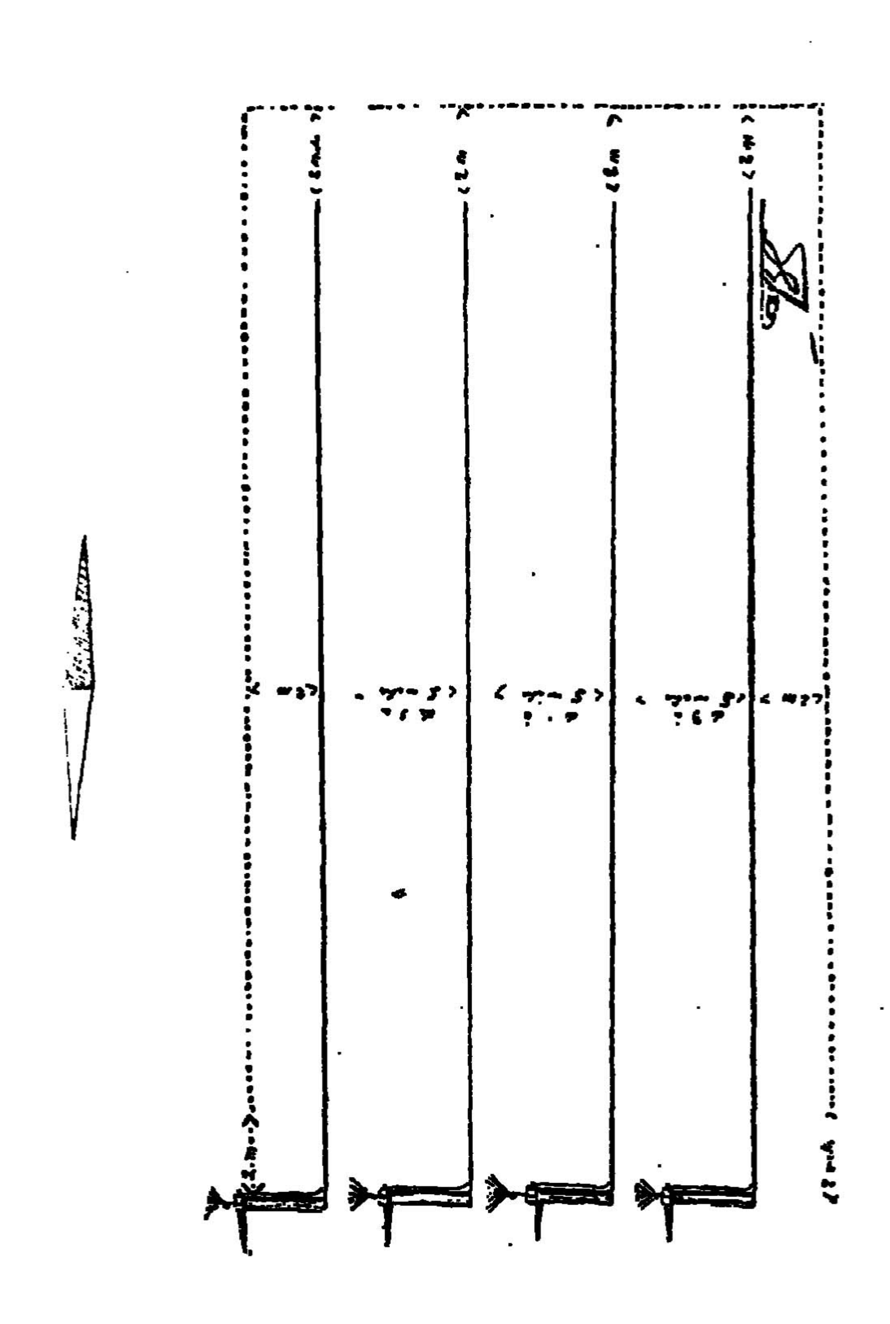
La electrificación de las enredaderas que están en los alambres es muy simple, y se ve considerablemente favorecida por los alambres que están cargados de electricidad. Como el aparato influye en una franja de tierra de 14 pies (4,26 metros) de ancho, si las hileras de enredaderas son de 14 pies. o menos separados, es aconsejable colocar el poste con el aparato en el extremo sur, equidistante entre las filas, y pasar el cable en un surco recto por el centro de las filas hasta un punto directo al norte (magnético) .En los casos en que las hileras están separadas por más de 14 pies, el aparato puede colocarse en el extremo sur de cada hilera, y el cable puede dirigirse a un surco que se extiende hacia el norte y a unos pocos pies de los extremos de las viñas. Un segundo método para aplicar el aparato a un fila de viñas (Ver diagrama en la página 13). El cable principal del aparato se puede unir al cable superior del enrejado, siempre que el cable sea de una naturaleza adecuada, es decir, calibre 12 o 12 1/2, suave y flexible, cable de hierro galvanizado y cuentagotas del mismo cable calibre. Adjunto (ver diagrama en la página 13). El cable del gotero debe sobresalir 16 pulgadas por encima del cable del enrejado superior principal, luego pasar en dirección perpendicular hacia abajo y enterrarse 18 pulgadas en el suelo. De los dos métodos, el primero es el más recomendable. En ambos casos, es esencial, por supuesto, que las hileras de viñas corran directamente Sur - Norte (magnético).



Aplicación a viñas en alambres

NOTA

A medida que la electricidad va más allá del extremo donde se cortó el cable, y para evitar que se escape a un campo vecino, se puede establecer fácilmente una barrera enterrando una clavija en cada extremo y fijando el mismo cable de calibre y a la misma profundidad que el cable principal, 6 pies. Desde el límite norte.

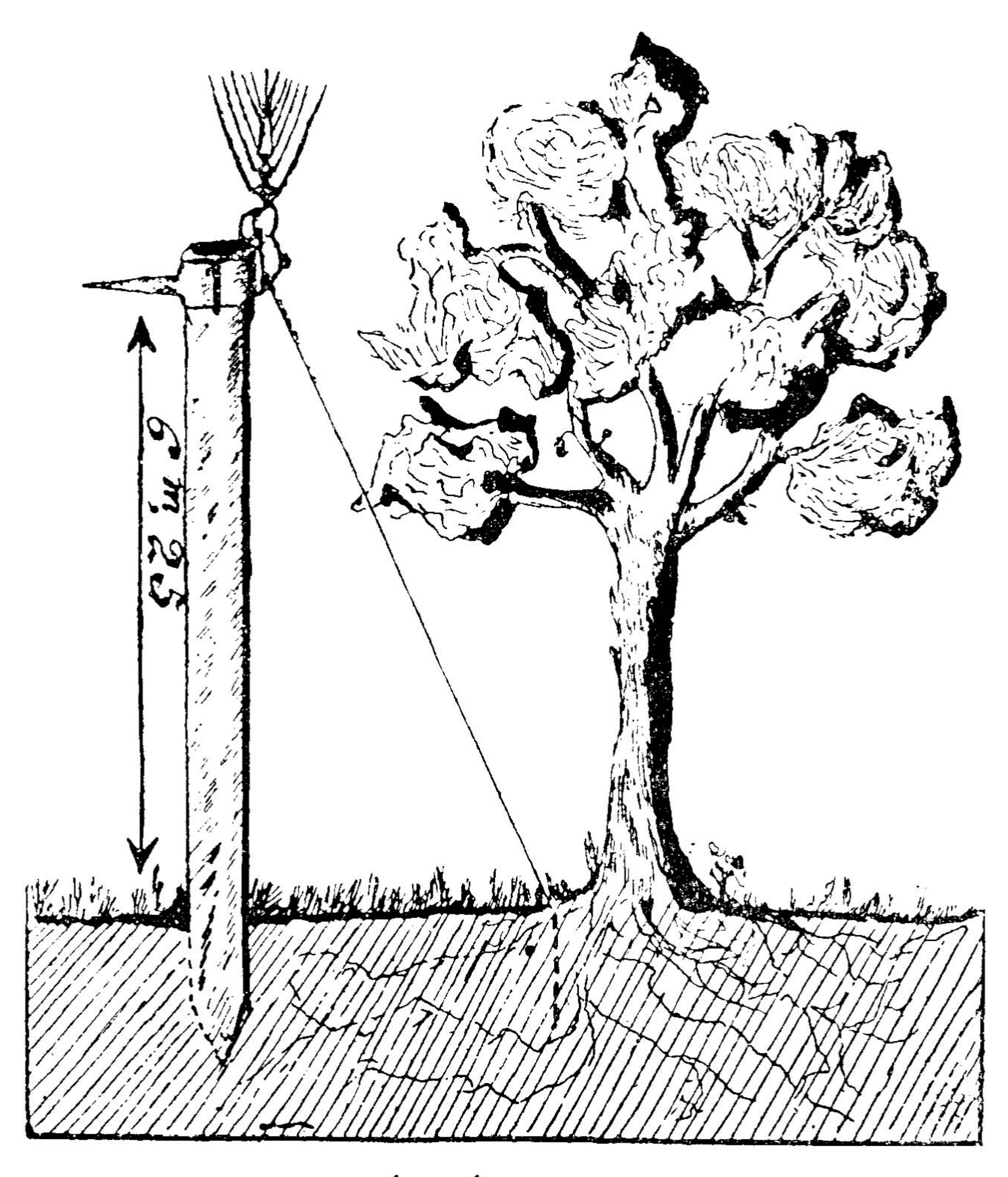


PARA VIÑAS QUE CORREN AL ESTE Y AL OESTE.

Postes erectos de 20 pies. Sobre el suelo para transportar el aparato en el extremo sur de la viña; los puestos de 14 pies. Aparte, con unos 8 pies. Poste de filtro directamente opuesto, cada aparato en el extremo norte del campo. Conecte el cable de hierro galvanizado suave y flexible de calibre 12 o 12 1/2 al aparato, aislándolo por el poste durante 13 pies; luego conecte (usando aisladores) con el poste del filtro en el límite norte, el cable que pasa sobre cada enrejado se conectará a un gotero del mismo cable de calibre, pero los goteros se dejarán 16 pulgadas por encima del cable aéreo y se enterrarán 18 pulgadas tierra (ver diagrama en la página 54).
El efecto del aparato en las viñas, además de destruir insectos, parásitos, etc., por el hecho de que las vibraciones causadas en el suelo son más altas que las vibraciones de los propios insectos, es crear materia fertilizante y los productos nitrogenados. Lo que le da a cada vid una fuerza prodigiosa, lo que le permite resistir con éxito el moho y el odio. Durante tres años, la pulverización y la sulfuración de las viñas pueden disminuir considerablemente, y después de cinco años se pueden eliminar por completo. Las viñas electrificadas aumentarán la cosecha en una proporción considerable, y las uvas en sí mismas serán más ricas en azúcar y alcohol, lo que las hará más adecuadas para el comercio de exportación.

APLICACIÓN A UNA FILA DE ÁRBOLES.

Cuando se va a electrificar una hilera de árboles, sin importar su longitud, siempre que corra directamente Sur - Norte, el aparato se coloca en un poste de 20 pies. Sobre el suelo en el extremo sur de los árboles, y como es el caso de las viñas, si las hileras de árboles están separadas por 14 pies o menos, coloque el poste con el aparato equidistante entre las filas en el extremo sur y pase el cable en el surco en el medio de las filas en línea directa a un punto en el límite norte. Si las filas son más de 14 pies. Aparte, coloque el aparato y coloque cerca de la cabeza de la fila, y pase el alambre en el surco hacia el norte, pasando a unos pocos pies de las copas de los árboles. Los árboles tratados de esta manera serán más vigorosos y harán un crecimiento más rápido, y la fruta producida es más grande, más dulce y madurará dos semanas antes que los árboles no electrificados. La fruta contiene más alcohol y se mantendrá mejor y, por lo tanto, será más adecuada para el comercio de exportación. Los cereales contendrán más carbohidratos.



APLICACIÓN A ÁRBOLES AISLADOS.

Electrificación de un solo árbol. Es muy fácil electrificar un solo árbol. El aparato se coloca a tres pies de distancia, el árbol está al norte del aparato. El cable galvanizado se entierra 15 o 16 pulgadas en la base del árbol, y se arrojan unos cubos de agua (preferiblemente agua de lluvia) donde está enterrado el cable. Después de unos meses, el árbol ganará un nuevo vigor y, si está enfermo, arrojará nuevos brotes y mejorará rápidamente.

ELECTROCULTURE

Por GEORGE BLANCHARD.

CHAT CIENTÍFICO.

La omisión de una corrección en el texto de un folleto me hace afirmar que la electricidad mató a "TODOS" los parásitos del suelo. Esta palabra "TODO" es engañosa al menos en lo que se refiere a la electricidad de bajo voltaje, tal como la suministrada por el aparato Christofleau, por ejemplo. Los alquileres capaces de matar a todos los parásitos también destruirían la vegetación.

La electricidad atmosférica, como todas las corrientes de baja intensidad, destruye las enfermedades criptogámicas de la vegetación, que ya es un gran punto. Las corrientes de 110 y 220 voltios son más mortales para plantar parásitos que las corrientes bajas, pero NO SON inocuas para la planta misma.

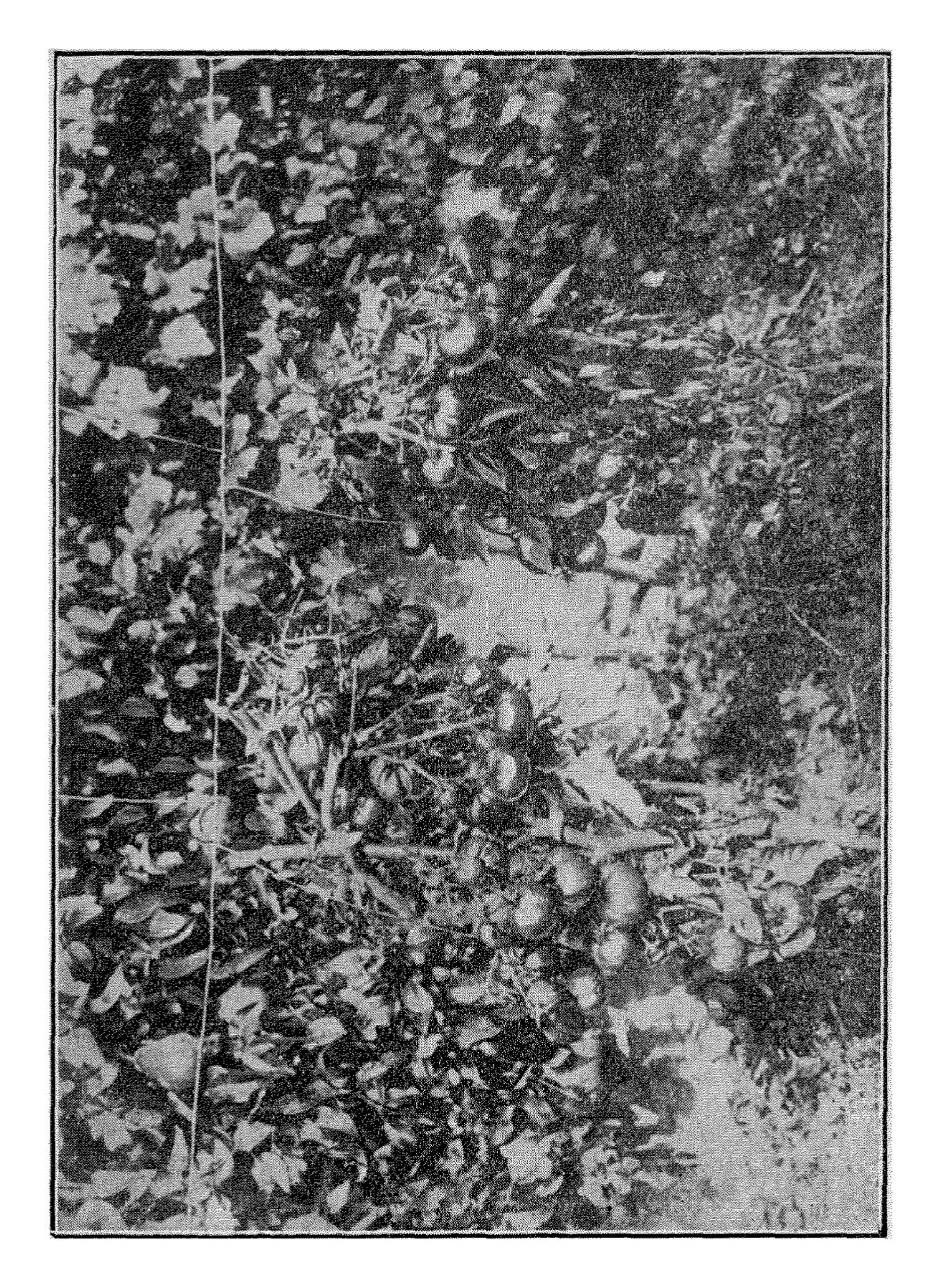
Si se transmite una corriente de 110 voltios al suelo durante varias horas al día, puede, como lo demostró M. Breton, ejercer una influencia ligeramente favorable sobre la vegetación, pero el profesor húngaro Kovessi demostró en 1912 que la misma corriente aplicada CONTINUAMENTE era absolutamente perjudicial para la vegetación que erradicó por completo.

Intencionalmente paso por alto todos los otros métodos de aplicación de electricidad al cultivo (es decir, CORRIENTES DE INDUCCIÓN, LUZ ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN, RAYOS ULTRA VIOLETA, etc.). Todos se mencionan en las actas del Primer Congreso de Electrocultura, que se celebró en Rheims en 1912, bajo la presidencia del profesor Armand Gauthier. Ciertamente tienen un valor experimental para mí, pero son menos interesantes que el método que estoy a punto de relatar.

Diariamente se presentan pruebas a favor de esta teoría, que es EL ÚNICO MÉTODO RACIONAL de aplicar electricidad a la vida y a las enfermedades de las plantas, de los seres humanos y de los animales, y esta fórmula suministrará la totalidad de la electroterapia y el electrocultivo, es decir , EL FLUJO CONTINUO DE UNA CORRIENTE DE BAJA INTENSIDAD.

El reciente trabajo científico de A. Lumiere nos habla de un líquido orgánico compuesto de celloides cuyos granos llamados por él "micelas" o "gránulos eléctricos", están cargados de electricidad contraria por dentro y por fuera.

Sin embargo, vemos este mundo de infinitamente "pequeños" animados por el movimiento continuo debido a la atracción de los polos contrarios, y a las repulsiones de polos idénticos, y nos vemos obligados de deducción a deducción, a considerar el fluido eléctrico como el verdadero vital. Fluido que regula la circulación de la savia como la de la sangre y realiza su tarea de intercambio para favorecer todos los intercambios y la elaboración de los productos indispensables para el mantenimiento de la vida. 3



Planta de tomate cultivada mediante el proceso de Electrocultura.

Aunque están en el dominio de la hipótesis, es bueno meditar sobre las concepciones de Chardin y Lumiere, no son contrarias a ningún principio científico y hasta ahora nadie las ha dudado.

La electricidad es tan débil que casi escapa a nuestras investigaciones. Chardin concluye fácilmente que es ridículo acudir en su ayuda con poderosas corrientes.

Si se afirma que la electricidad ha causado curas por sugerencia a los seres humanos, el mineral no puede tener esa pretensión con respecto a un animal o una planta.
Por lo tanto, ya conocía este método y estaba convencido de los malos efectos y la inut ilidad de las CORRIENTES QUE CAUSARON CONMOCIÓN cuando, por casualidad, me familiaricé con el proceso de la Electrocultura que practicó M. Christofleau.

Inmediatamente me atrajo la forma en que la electricidad actuaba sobre la vegetación, mostrando así la mayor analogía con sus acciones en seres humanos y animales; analogía entre la débil corriente aplicada en PUERICULTURA y la débil corriente aplicada al cultivo de plantas; analogía entre la acción terapéutica humana y veterinaria, y el curado de las enfermedades de la vegetación: analogía entre la acción fatal de las intensas corrientes sobre los seres humanos y los animales y esa acción no menos fatal de esas corrientes sobre la vida vegetal.

Por lo tanto, me habría faltado curiosidad si no hubiera estudiado la Electrocultura comparativamente, ya que tocaba mucho la electro terapia que practicaba.

Así es como me convertí, por lo tanto, en un ferviente discípulo de la electrocultura. No fue a través de la sinceridad que me convertí en apóstol del método Christo-fleau, y mis convicciones se basan en los experimentos que hice personalmente.

Abbe Nollett, Secretario de la Academia de Ciencias, Berthollon, Paulin, Spechnoff, Becquorel y el gran Marcelin Berthelot, No eran personas alucinadas. ¿No han demostrado los dos mencionados la INFLUENCIA INDISPUTABLE DE LA ELECTRICIDAD EN LA FIJACIÓN DEL NITRÓGENO POR EL SUELO Y LAS PLANTAS? ¿No se sabe ya que bajo la influencia de la corriente se produce la nitrificación del suelo, DANDO NACIMIENTO A LOS NITRATOS, A LA CIANAMIDA, que son excelentes elementos nitrogenados fertilizantes? Cuando una planta se somete a la oscuridad absoluta, no solo no se desarrolla, sino que perece rápidamente, mientras que una corriente eléctrica débil pasa al florero que la contiene, la planta no solo se desarrollará, sino que alcanzará una fructificación perfecta. Para explicar este hecho, M. Basty declaró en el Congreso de Reims que la corriente artificial reemplazó en este caso, la ELECTRICIDAD SOLAR QUE ES INDISPENSABLE A LA VEGETACIÓN.

SE ENCUENTRA EN LAS PARCELAS ELECTRIFICADAS DE LA TIERRA DOBLE LA HUMEDAD DE ESO EN LAS PARCELAS COMPARATIVAS Y ESTO SE EXPLICA POR LA LIBERACIÓN DE MOLECULAS DE AGUA POR LAS REACCIONES QUÍMICAS

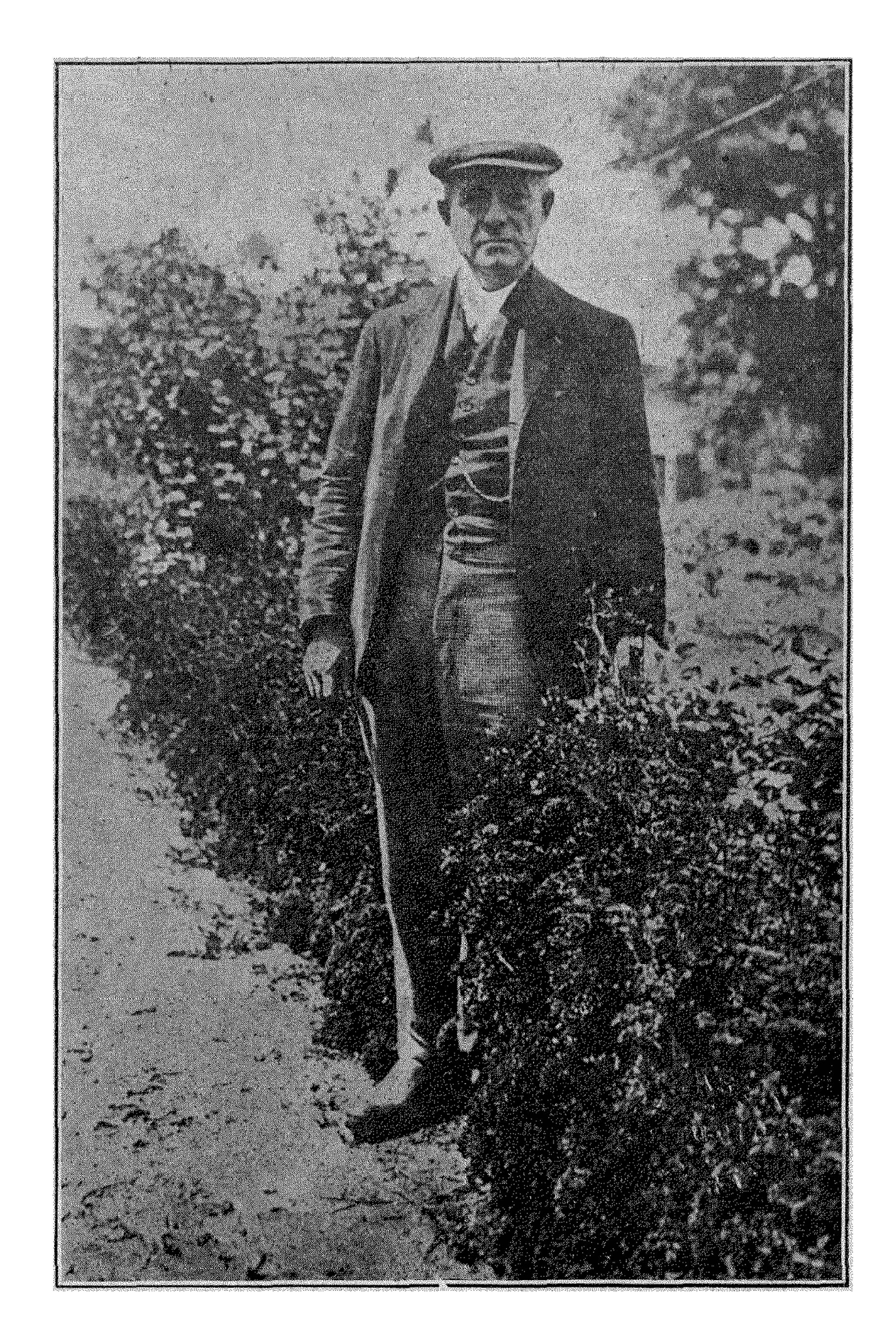
DE LA ELECTROLISIS COMO SE MUESTRA POR LA SUPERIORIDAD INCONTESTIBLE DE LA ELECTROCULTURA SOBRE LOS SEGUROS QUÍMICOS EN TIEMPOS DE SEQUÍA.

Las declaraciones científicas anteriores solo pueden interesar a los agricultores exponiéndoles los resultados prácticos obtenidos.

No me referiré a los experimentos realizados en Metz por el Gobierno francés, ya que los resultados de estos experimentos han sido comunicados al inventor mismo y no a mí. Podría volver a hablar de los maravillosos resultados obtenidos en Bélgica en la cultura de la remolacha con el análisis químico adjunto, y también de los resultados que me dio a conocer la Sociedad de Electrocultura de Suiza, y de los resultados obtenidos en países extranjeros. Todos esos resultados se publicarán más adelante. Por el momento, mis lectores estarían en lo cierto al afirmar que esos países están muy lejos y, por lo tanto, es difícil controlar esos experimentos. Hablemos, por lo tanto, de los experimentos franceses exclusivamente. Hay que decirles a los escépticos y a los incrédulos que dos años después de que un agricultor haya podido cosechar dos hermosos cultivos de remolacha, y uno sepa cómo la remolacha drena el suelo, tanto que generalmente se cultiva en el mismo suelo pero CADA TERCER AÑO.

Uno de mis corresponsales, M. Fernand Frison. 56 La calle Awvingt, Cambrai, me contó un hecho que es aún más extraordinario. "un campo de centeno fue cortado cuando tenía 22 pulgadas alto y dado al ganado: el centeno creció de nuevo y tenía las orejas bonitas. La segunda vez que se cortó noté que algunos de los brotes eran de 4 pies. 6 pulgadas. Altos .Los tallos y las orejas de esta segunda cosecha fue más hermosa que las del campo vecino que no habían sido cortadas cuando estaban verdes". Tenga en cuenta que generalmente uno nunca corta dos cosechas de centeno.

El 16 de agosto de 1925, di una conferencia en el Comité Agrícola de l'Isle-sur-le-Doubs y a la que asistieron los profesores de agricultura de esa región. Durante mi conferencia cité los siguientes resultados, que se obtuvieron en el lugar llamado "Croix de Mission", en una parcela de tierra que estaba electrificada. La avena cosechada allí ha crecido en un promedio de 4 pies. Y tenía 54 granos en el auto. En el cultivo comparativo que no estaba electrificado, la altura promedio de la avena era de 32 pulgadas, y las mazorcas contenían solo 29 granos. Es necesario afirmar que el cultivo de avena para ese año fue algo deficiente, y los agricultores que estaban presentes admiraban los resultados del cultivo que se electrificó y rindió homenaje a los hechos.



UNA FRONTERA DEL PEREJIL

APLICACIÓN DE ELECTROCULTURA DE ELECTRICIDAD A LA VIDA DE LA PLANTA.

(Traducido del francés.)

El objetivo principal de la "ELECTROCULTURA" es dar a conocer a los agricultores algunas de las fuerzas de la naturaleza que pueden ser aprovechadas.
Un inventor francés: el Sr. J. Christofleau: ha demostrado que no hay necesidad de abonos para fertilizar el suelo, y que la naturaleza y la naturaleza por sí solas son lo suficientemente ricas en sí mismas para proporcionar el alimento necesario para la vida de las plantas. Los rayos del sol, la lluvia, el nitrógeno del aire, la electricidad atmosférica transportada por las nubes, todos estos elementos pueden utilizarse para reemplazar el estiércol.

Si se usa estiércol para intensificar el crecimiento, no se debe suponer que los productos químicos tienen una influencia directa en la vegetación.
Los hechos son: - Todos los cuerpos químicos, que se descomponen, emiten una corriente eléctrica, y es a esta corriente eléctrica que se debe a la descomposición de los abonos en el suelo que le da a la vegetación el fluido necesario para el intenso desarrollo de la planta.

Los elementos de la atmósfera aportan mucho más alimento a las plantas que el propio suelo y fortalecen nuestra afirmación de que si los fertilizantes químicos intensifican la producción, es porque su descomposición en el suelo PRODUCE UNA CORRIENTE ELÉCTRICA QUE FORTALECE LA DE LA ATMÓSFERA.

La captura de electricidad atmosférica en beneficio de la cultura es, por lo tanto, un invento de la mayor importancia y solo los escépticos se negarán a utilizar esta fuerza natural que no cuesta nada.

Para intensificar los cultivos, uno no puede esperar que las fuerzas de la naturaleza sin ayuda fertilicen el suelo. Deben capturarse, drenarse y dirigirse donde se requiera, y esto es lo que hará el aparato del Sr. Christo fleau. Los resultados de los cultivos electrizantes son muy marcados:

1. En un campo que no estaba abonado ni regado, sino influenciado por el aparato del Sr. Christofleau, la avena mide 5 pies. 6 pulgadas. Fueron recortados. En otro campo, la avena creció a pies. , y fueron de excelente calidad.

2. Trébol crecido en las mismas condiciones medido 5 pies.

3. Las papas se cultivaron en las mismas condiciones, las plantas eran Gft. 3 pulgadas. De alto, cada planta transportaba de 30 a 35 tubérculos, cuyo peso variaba de 11b. 1 onza. A 21b. 2 onzas. Cada uno, y eran de una calidad excepcional.

4. Las enredaderas que fueron atacadas por Phyloxera fueron curadas y rejuvenecidas de tal manera que después de tres años de tratamiento con el aparato, estaban cargadas de enormes racimos de uvas muy dulces. (Aquí se puede mencionar

Que todas las uvas cultivadas con la ayuda de la electrocultura son mucho más dulces y tienen un sabor mucho más rico, además de ser más ricas en alcohol.)

5. Las zanahorias crecieron a una longitud de 19 pulgadas, las remolachas a 18 pulgadas y casi 17 pulgadas de circunferencia, y los tomates, las habichuelas verdes, los espárragos, las alcachofas y el apio crecieron proporcionalmente.

6. En cuanto a los árboles frutales, los resultados son realmente asombrosos. Un viejo peral, tan viejo que apenas le quedaba corteza en el tronco y tenía pocas hojas, producía una gran cantidad de peras como resultado de la electrocultura, algunas con un peso de hasta 11lb. Cada uno.

Lo anterior son solo algunas ilustraciones que muestran lo que se puede hacer sin el uso de estiércol.

El aparato Christofleau no solo captura la electricidad atmosférica, sino que también forma una asociación de la electricidad positiva de la atmósfera con el magnetismo de la tierra, las corrientes telúricas.
El calor del sol, la lluvia, el viento e incluso las heladas se unen para determinar o formar en el aparato una función que se transforma en electricidad. Todas estas acciones combinadas producen en las plantas una energía vital extraordinaria. El aparato que produce su propia electricidad sin costo alguno y que durará toda la vida de un hombre.

Mucho antes del Sr. Christofleau, se hicieron intentos del mismo tipo, pero el aparato era muy imperfecto y el costo era demasiado alto para la aplicación práctica.

El aparato Christofleau es una masa magnética que se coloca en un poste, la punta de acero se gira hacia el sur y la cabeza hacia el norte. El punto captura el magnetismo de la tierra, las corrientes eléctricas, mientras que la electricidad del aire es capturada por las antenas que se encuentran en la parte superior del aparato y apuntan hacia el cielo.
Mediante una distribución de crestas y bridas, el sol, el frío, el viento y la lluvia suministran fuerzas eléctricas contingentes que se distribuyen al suelo por medio de un alambre galvanizado.

Los numerosos parásitos que atacan a las plantas son destruidos y los efectos beneficiosos de la electricidad siempre viajan de sur a norte, a partir de la transformación química que le da a la vegetación los elementos necesarios para su alimentación y desarrollo.
Una vez que el aparato está reparado, no es necesario interferir con él, y permanece allí indefinidamente, y el primer gasto se ha hecho de una vez por todas, y el costo del abono se minimiza, ya que el suelo lo contiene. Los resultados seguirán aumentando, es decir, que el segundo año y los años siguientes serán mejores que el primero.

Las mazorcas de la cosecha serán más grandes y más llenas, las hojas de vegetales, árboles frutales, vides y otra vegetación comenzarán a ser más gruesas, más grandes y más verdes, la fruta será más grande y más numerosa. Las verduras, como papas, tomates, frijoles, etc., serán mucho más grandes y abundantes.
Pero este es solo el primer resultado que continúa aumentando hasta

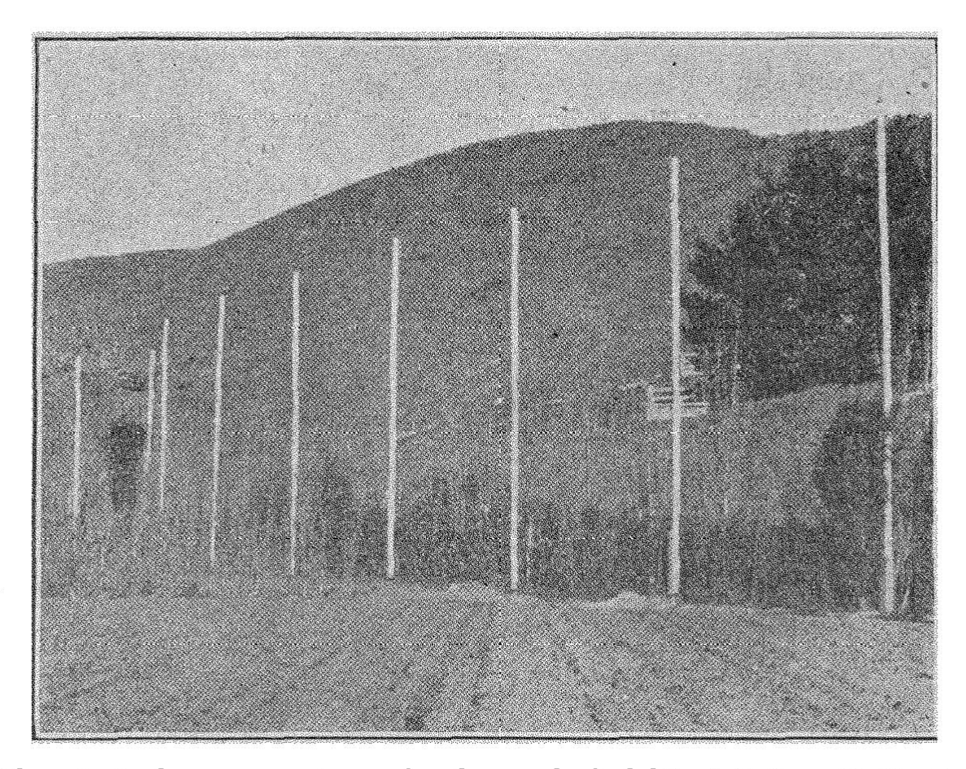
el quinto o sexto año cuando el suelo, que es mucho más rico, hace que la vegetación sea más constante y más abundante y más rica en elementos útiles, como almidón, azúcar y alcohol. La fruta es más dulce y el sabor es más dulce. Mucho más pronunciado Nunca puede fallar, siempre que el aparato esté apuntando correctamente hacia la aguja de la brújula, es decir, Sur - Norte. Deseamos superar el escepticismo y el prejuicio que los productores a menudo manifiestan a los nuevos procesos científicos, y no anticipamos mucha dificultad para demostrarles las muchas ventajas del descubrimiento del Sr. Christofleau. Para los productores incrédulos y tímidos, les aseguramos que una prueba pareja y modesta los convencerá del valor extraordinario de las débiles corrientes atmosféricas y magnéticas para la vegetación.

Simplemente les pedimos que hagan una prueba de dos a seis aparatos en su tierra, teniendo cuidado de hacer la comparación junto al lugar donde se ha colocado el aparato, es decir, junto al lugar donde se ha enterrado el cable. El resultado del primer año demostrará de manera clara y efectiva el valor del método, y el aumento del rendimiento compensará en gran medida los gastos de la prueba. Al año siguiente, satisfechos con los maravillosos resultados, los expatriados se convencerán por completo de la eficacia de la invención.

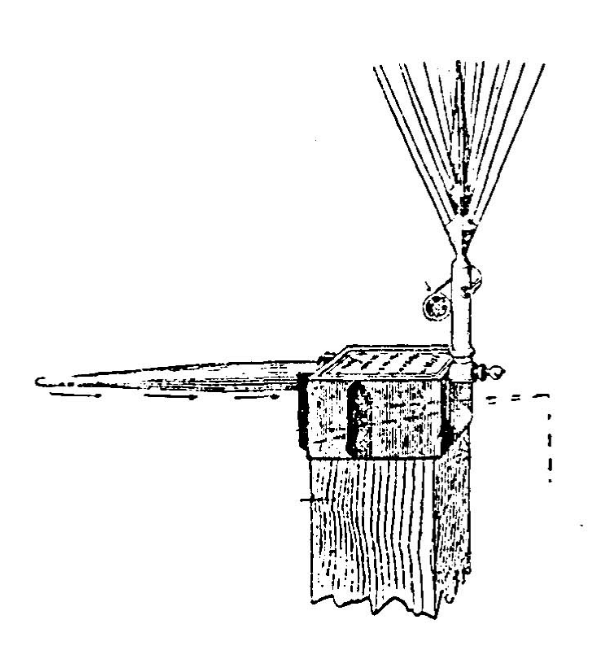
La electricidad atmosférica capturada por el aparato Christofleau se acumula en el suelo hasta que se satura con él. El primer año, la sobreproducción paga en gran medida, como se dijo anteriormente, el costo de la instalación, y este aumento continúa año tras año hasta el quinto o sexto año; a partir de entonces, los cultivos, etc., permanecerán estacionarios y con una regularidad constante en cuanto a la abundancia y la calidad excepcional. El suelo habrá alcanzado su capacidad máxima de producción y se mantendrá así. Alcanzan un rendimiento muy alto, a menudo hasta el 100 por ciento. o más, en comparación con cultivos cultivados con la ayuda de estiércol artificial.

Los estragos de la sequía se minimizan en gran medida, y explicaremos la razón por la cual: como es necesario tener agua o lluvia para descomponer los fertilizantes en el suelo y así suministrar a las plantas la corriente necesaria para su vitalidad, el aparato Christofleau suministra esta corriente, es lenta pero continúa y, por lo tanto, complementa la lluvia al igual que los fertilizantes. Del mismo modo, la vegetación que crece en el suelo que es electromagnética está inmunizada contra la pudrición por las fuertes lluvias, ya que los gérmenes de la podredumbre no pueden desarrollarse cuando entran en contacto con las corrientes eléctricas. (N.B. - Esto debería, por lo tanto, eliminar por completo el "óxido"). Se ha observado que los cultivos influenciados resisten mucho más victoriosamente los efectos de las heladas. La prueba de la acumulación de electricidad en el suelo me fue señalada por un reputado electricista que, después de leer mis artículos sobre electrocultura, aplicó corrientes eléctricas de intensidad débil a una aspidestras enfermas por medio de una corriente eléctrica débil de solo unos pocos miliamperios". En el suelo donde estaba la planta. Cinco días después de detener la corriente notó que el suelo había retenido toda la electricidad que le había introducido, y la planta se había vuelto más verde bajo la influencia beneficiosa de este fenómeno.

Me lo han señalado. Que las corrientes eléctricas industriales podrían producir los mismos resultados que la electricidad que fue capturada



El conjunto de nueve postes erró en la guardería del Sr. C. E. Pope, St. Martins.
En la parte superior de cada uno de estos se coloca uno de los Aparatos.



Una vista cercana del aparato.

por el aparato Christofleau. Esta comparación se hizo y la ventaja de la electricidad atmosférica se manifestó: las corrientes industriales no lograron el rendimiento dado por el proceso electromagnético. ¿Significa decir que la constitución y la calidad del fluido son diferentes en la corriente atmosférica y la corriente industrial? No, ciertamente no. Pero hay un punto en el que insistimos de manera esencial e inmediata. Está en la diferencia extraordinaria que existe entre los efectos de las corrientes de INTENSIDAD FEEBLE, pero de aplicación continua, y las de corrientes intensas, pero de aplicación limitada. Se han realizado experimentos utilizando corrientes de 110 voltios durante un tiempo limitado y renovando la aplicación todos los días. Dicha electrificación nunca ha sido capaz de mostrar un aumento de más del 25 por ciento al 30 por ciento, en comparación con las parcelas comparativas. Con el proceso Christofleau, sus efectos beneficiosos se recuperan no solo en el desarrollo general de las plantas en sí mismas, sino también, y especialmente, en el aumento del rendimiento y en el tamaño y la calidad excepcional de los cereales, vegetales, frutas, tubérculos, viñas, etc., que se enriquecen en elementos útiles como almidón, azúcar, alcohol, etc., y aumentan no solo en un 25 por ciento. Al 30 por ciento. , pero del 100 por ciento y del 200 por ciento. Y, a menudo, más. ¿A qué puede atribuirse esta aplastante superioridad a favor del proceso Christofleau? Indudablemente a estos tres factores esenciales.

1. La débil intensidad de la corriente.

2. A su aplicación continua.

3. Ciertamente a su acción magnética que no podría ser suministrada por la electricidad industrial. Todos los agricultores conocen el efecto beneficioso de una lluvia constante, incluso ligera, en comparación con fuertes y cortas lluvias. La corriente atmosférica, el efluvio magnético no cuesta nada, ni las corrientes suministradas por el aparato Christofleau que son suministradas por el sol, la lluvia, las nubes, el viento y las heladas. No hay absolutamente ninguna duda sobre los efectos beneficiosos de la electricidad atmosférica en la vegetación. Varios científicos lo han demostrado. Abbe Nollett en 1749, Abbe Berthollon en 1783, y un poco más tarde, Spechnoff, científico ruso, demostró la influencia de la electricidad en la vegetación, y mediante su proceso Spechnoff mostró un aumento del rendimiento del 100 por ciento. La idea nunca fue abandonada, y si los predecesores del Sr. Christofleau no pudieron poner en práctica sus ideas, se debió al hecho de que sus aparatos eran demasiado complicados, susceptibles al cambio de temperatura, de un alto costo y no podían ser utilizado económicamente El éxito del inventor, el Sr. Christofleau, es haber logrado un rendimiento máximo, haber acumulado en su aparato, además de la corriente atmosférica, las corrientes producidas por el sol, la lluvia, las nubes, el viento y las heladas. Y haber fabricado un aparato que sea muy fuerte, practicable, no susceptible a los caprichos de la temperatura, que dure para siempre, y que no requiera ninguna atención o mantenimiento. La proximidad de una planta inalámbrica no va en detrimento de la electrocultura, ni es necesario que la tierra a tratar sea plana, ya que puede ser ondulada y tener varias depresiones. PERO UN HECHO ES MUY IMPORTANTE Y ES QUE EL ALAMBRE SE DIRIGA DIRECTAMENTE AL NORTE POR LA BRÚJULA. El único detrimento podría ser cuando



Campo de papas cultivadas por el proceso de electrocultivo. Altura, 6 pies. 3 pulgadas. Número de tubérculos para cada planta 30 a 35. Peso de cada tubérculo de 11b. 1 onza. A las 21lb. 2 onzas.

árboles están dentro de, digamos, 100 yardas al sur del aparato, por la razón de que las corrientes eléctricas que invariablemente viajan de sur a norte serían interceptadas y en consecuencia interferirían con la eficacia del aparato. En tales casos, sin embargo, el efecto no se anularía; tomaría un período comparativamente más largo para alcanzar su objetivo. Sin embargo, cualquier obstrucción, como árboles o edificios hacia el norte, no influiría en el efecto de ninguna manera. La electrocultura ha sido muy elogiada por muchos científicos, que han alentado mucho al inventor, y hoy se encuentra entre los descubrimientos más importantes de la época. G.B.

OPINIÓN DE CIENTÍFICOS.

Extracto de la "Electro Revue", de enero de 1921. Artículo escrito y firmado por el célebre electricista, Dr. Foreau De Courmelles.

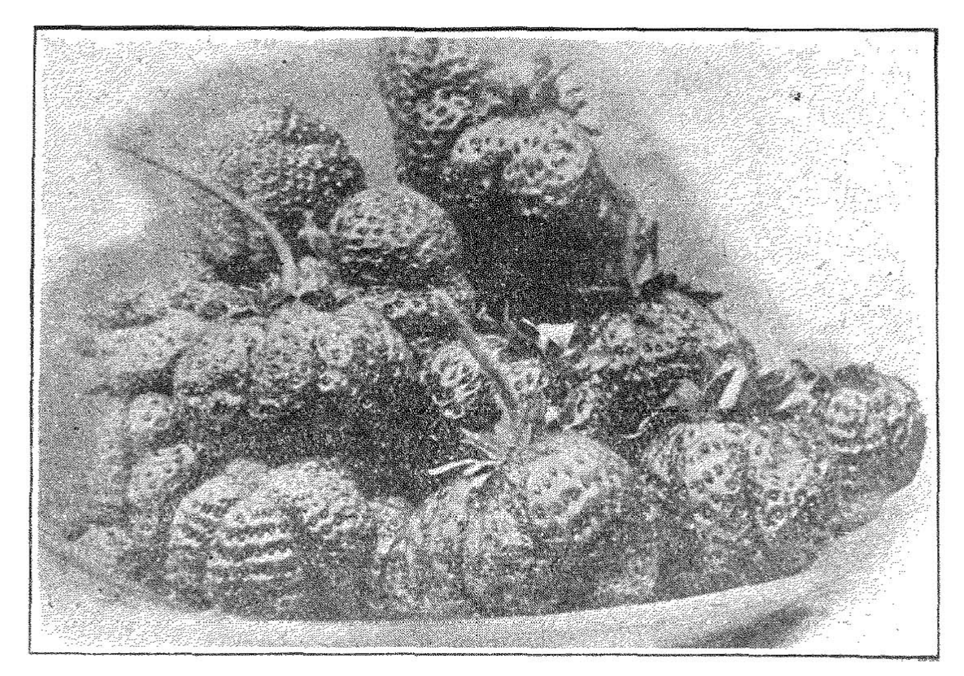
"La idea de aumentar el rendimiento de la agricultura mediante el uso de la electricidad, es decir, al emplear este fluido para activar el crecimiento de las plantas, no es nueva".
Algunos experimentos bastante exitosos se realizaron en el siglo XVIII cuando la ciencia hizo grandes progresos. Los Abbes Nollet, Bertholon y Sans hicieron experimentos durante ese siglo. Citaré este pasaje de una conferencia que hice el 28 de febrero de 1893, en la fiesta anual de la Sociedad Hortícola de Picardie, en Amiens: "Si la planta es neurasténica, es decir, sin vigor, Aunque en realidad no está enfermo, la electricidad será de gran beneficio para él, así como lo es para los seres humanos.
'"Se realizó un experimento en dos campos idénticos, que se plantaron con la misma vegetación, por medio de cadenas metálicas que atravesaban uno de los campos y por las cuales se formaron corrientes eléctricas oxidadas. El crecimiento de las plantas en el campo electrificado fue más considerable que en el otro campo. Conociendo los resultados felices que he obtenido por la aplicación de electricidad a las enfermedades humanas, no me sorprendió, por lo tanto, con este resultado. Por lo tanto, volver al método que se aplicará a las enfermedades y el neurasténico plantas y seres humanos, el remedio se encuentra, a saber, la electrificación de la vegetación mórbida".
Abbe Bertholon ha demostrado esta cura hace mucho tiempo. Muchos experimentos con electricidad se han hecho desde el siglo 18 en la vegetación. En esta era cuando, debido a la baja producción, el costo de vida es tan alto, cualquier sugerencia que aumente el rendimiento de nuestros recursos naturales debe publicarse, alentarse y ponerse en práctica. Por lo tanto, es agradable para mí discutir el trabajo de uno de los lectores de 'Electro Revue, M. Justin Christofleau,

quien conoce y cita el trabajo de sus predecesores, Abbes Nollet y Bertholon Abbe Nollet, quien fue el tutor de Luis XVI... Anunció al mundo que la electricidad contribuyó a LA PORCIÓN EVA DEL SUELO, facilitó la germinación de las semillas y aumentó la aceleración ascendente de la savia en la vegetación.

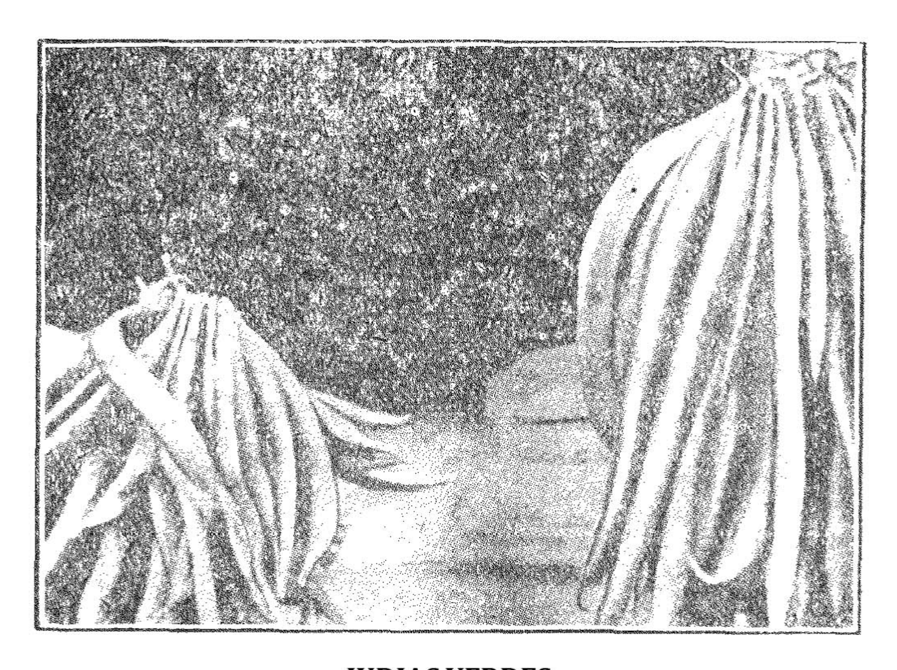
"Abbe Bertholon, quien también trató enfermedades humanas por medio de la electricidad, inventó el 'Electrovegetómetro', para probar su acción sobre la vida vegetal. En 1900, el hermano Paulin, Director de la Sociedad Agrícola de Beauvais, realizó algunos experimentos exitosos en Montbrisson. Finalmente, M. Grandeau ha establecido el hecho de que la nitrificación de los productos del suelo a través de la vegetación se debió a la electricidad atmosférica.

"Los productos nitrogenados toman del aire flotante y del fluido eléctrico, los elementos de sus transformaciones; Esto es indeterminable y se está utilizando industrialmente hoy en día.

"Al estar bien familiarizado con los hechos anteriores y siguiendo las leyes del magnetismo terrestre, M. Justin Christofleau ha inventado y puesto en práctica un aparato muy simple, que captura las corrientes telúricas, esas corrientes terrestres que dirigen la aguja de la brújula hacia indique el Norte y el Sur. Este aparato se coloca en un poste de madera de 20 pies de altura (al menos) y se coloca estrictamente según la dirección de la aguja de la brújula, las partes boreales y australes llevan las antenas Norte y Sur para que la corriente magnética que viaja de norte a sur es capturada en su paso por las antenas del aparato. Un cable galvanizado conduce esta electricidad en el suelo. El aire flotante que está electrificado, electrifica también el punto de las antenas y esta electricidad que sigue el mismo curso que la corriente terrestre agrega su acción en las profundidades del suelo. El resultado es excelente, y esto no es sorprendente y no queda nada pero t para propagar la invención. Esta electricidad doble no tiene límite, por lo tanto, uno puede reunir los líquidos de prueba y aéreos por millas y millas y duplicar la producción sin aumentar la mano de obra. "



ALGUNAS FRESAS



JUDIAS VERDES

Cultivadas con estiércol

producidas por el proceso de electrocultivo sin estiércol.

INFORMES OFICIALES.

Experimentos realizados en la Institución de Agricultura de Metz con el aparato de Electrocultivo

INFORME DE M. SABATIE.

REPÚBLICA FRANCESA.

El Director de la Estación de Agricultura de Metz,

Metz, 5 de agosto de 1921.

A M. J. Christofleau,

En respuesta a su carta del 26 de julio, tengo el honor de adjuntar aquí los informes sobre los resultados de los ensayos realizados con su aparato por M. Sabatier, QUÍMICO PRINCIPAL, en la Estación de Agricultura de Metz.

Por favor, acepte, señor, mis saludos.

(Firmado) El Director de la Estación de Agricultura de Metz.

INFORME DE M. SABATIE.

Ingeniero de Agricultura y Químico Jefe en la Estación de Agricultura de Metz.

Experimento de electrocultura con el aparato Christofleau.

1 En Árboles Frutales

Hemos observado una vegetación más intensa por la acción del aparato en un albaricoquero enfermo. La enfermedad se debió a un parásito de hongos que desapareció por completo, y durante el mes de agosto notamos numerosos brotes nuevos y muy vigorosos. El fructificación fue forzosamente mediocre porque todos los árboles frutales habían sido atacados por una helada negra de 6 grados cuando los árboles estaban en flor.

2 En Vegetales.

Un campo de judías francesas se dividió en dos partes. Uno fue sometido a las acciones del aparato de electrocultura, el otro sirvió como complot comparativo, el abono de las dos parcelas era idéntico. Bajo la acción del proceso Christofleau, las judías francesas resistieron el clima seco; el crecimiento siempre se mantuvo regular, y se pudo notar un crecimiento uniforme en todas las parcelas influenciadas. El paquete comparativo no pudo resistir la intensa sequía que tuvo lugar en el mes de julio. Los tallos de los frijoles en esa parcela se volvieron completamente amarillos y el cultivo disminuyó considerablemente. La parcela de tierra donde se instaló el aparato Christofleau produjo TRES VECES la cosecha de la parcela comparativa.

Esos experimentos merecen la atención de los agricultores, arboricultores, viticultores y horticultores. Sin embargo, deben ser perseguidos durante dos o tres años en diferentes culturas para mostrar su acción sobre la vegetación en general y sobre la fructificación de los árboles frutales en particular.

OPINIÓN DE LA PRENSA.

Extracto del periódico "Agriculture de Touraine", 26 de mayo de 1921.

UN INMENSO PROGRESO EN AGRICULTURA -ELECTROCULTURA.

El trabajo de los científicos y la experiencia adquirida por ellos a medida que pasan los años ha demostrado que cuando una calamidad afecta al hombre, la naturaleza ayuda a la humanidad con alguna ayuda natural u otra para combatir esta calamidad.

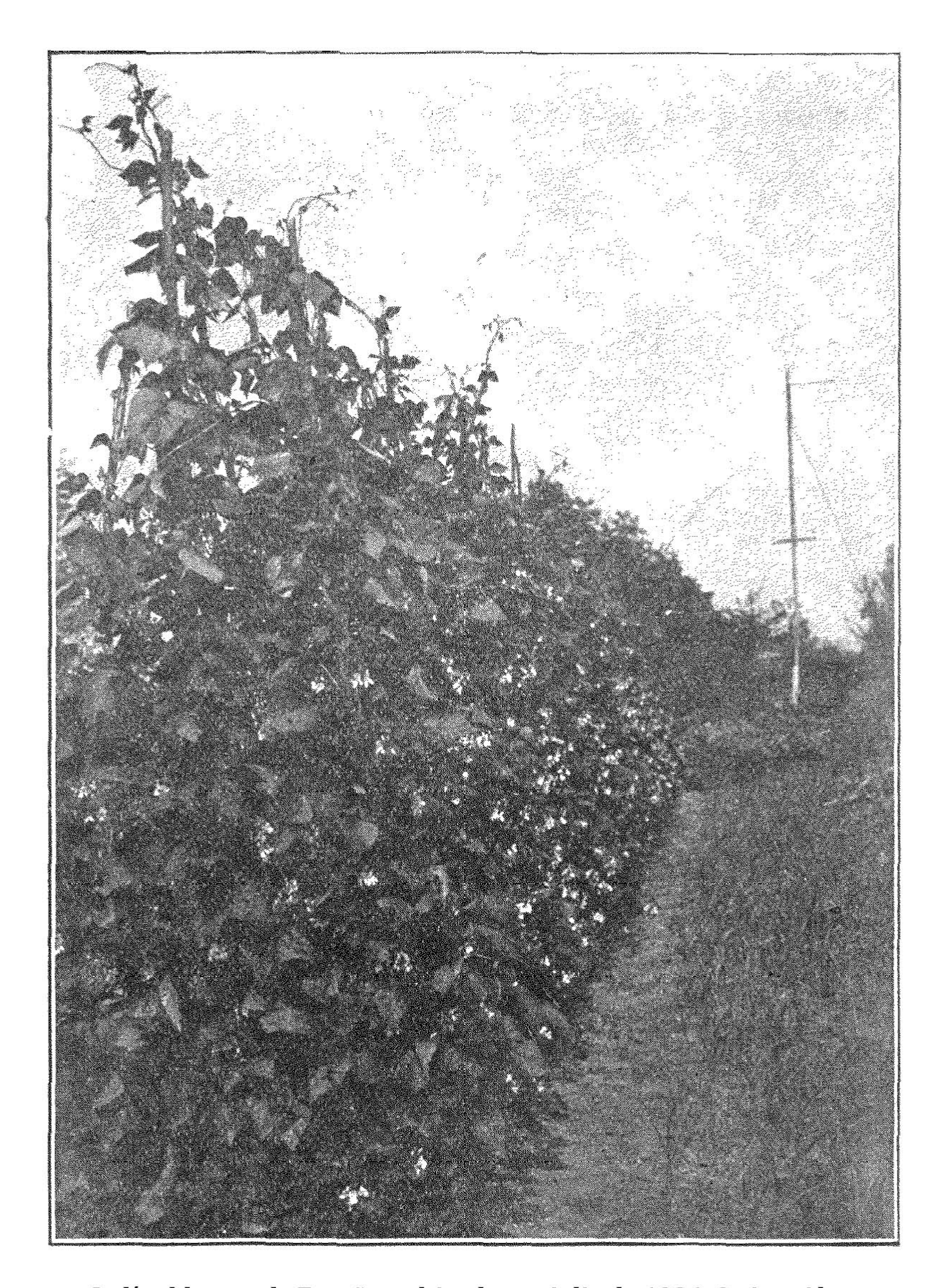
El espantoso cataclismo que recientemente se ha extendido por todo el mundo ha tenido una larga secuencia de consecuencias muy desafortunadas, y entre esas consecuencias desafortunadas hay una que es particularmente grave, ya que afecta a millones de personas que son aplastadas, por así decirlo, por Su enorme peso.

Esta consecuencia es EL ALTO COSTO DE LA VIDA. Es necesario, por lo tanto, combatir este mal. Se han sugerido muchos medios diversos y hasta ahora, los resultados han sido extremadamente escasos. Solo hay una forma de remediar este mal. LA INTENSIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE LAS COSAS QUE SON NECESARIAS A LA VIDA.

El problema, por lo tanto, es el siguiente: AUMENTAR LA PRODUCCIÓN DEL SUELO, REDUCIENDO EL COSTO DE LA IMPORTACIÓN, QUE ALCANZA LOS DEVOLUCIONES DE LOS AGRICULTORES.
LA SOLUCIÓN SE ENCUENTRA EN ELECTROCULTURA.

EN ELECTROCULTURA.

La electrocultura es una ciencia antigua. Durante siglos, los científicos descubrieron que esta fuerza misteriosa de la electricidad estaba conectada con la vida de los hombres, los animales y las plantas, y al notar sus efectos en los cuerpos animados, la aplicaron en beneficio de la vegetación. Muchos inventores han aplicado electricidad al desarrollo de plantas y todos han obtenido resultados impresionantes y concluyentes. Fue, por lo tanto, un hecho establecido desde hace mucho tiempo que la electricidad influyó en la vida de las plantas y las desarrolló, pero nadie había encontrado los medios y formas de aplicar este principio de manera práctica hasta que uno de nuestros compatriotas, un investigador infatigable (que durante la tumba período de la guerra prestó muchos servicios a la Defensa Nacional) después de muchos años de trabajo experimental y ensayos ha tenido tanta eficacia



Judías blancas de España, cultivadas en julio de 1926–9 pies. Alto



Guisantes 7 a 9 pies. Alto, crecido en junio de 1926,

resolvió esta dificultad con los sorprendentes resultados que obtuvo al haber patentado un sistema de electrocultura que es para la agricultura lo que la telegrafía inalámbrica es para la telegrafía aérea de Chappe. Nace la electrocultura, y la agricultura debe su genial aplicación a M. Justin Christofleau. EN EL FUTURO SE MINIMIZARÁ LA NECESIDAD DE ESTIÉRCOLES QUÍMICOS DE FERTILIZAR NUESTRA TIERRA GRANDEMENTE. Hasta ahora, todos los inventores habían presentado diferentes sistemas que sin duda eran eficaces, pero no eran aplicables ya que eran demasiado complicados. M. Christofleau ha inventado un aparato pequeño y simple que, colocado en un extremo de un campo, captura las corrientes atmosféricas que combina con las corrientes telúricas, que entran en contacto mediante un alambre galvanizado al suelo donde depositan sus efectos beneficiosos. , por lo que multiplican de manera increíble la cantidad y calidad de los cultivos.

---

10 de octubre de 1926. "The Brisbane Daily Mail".

EL HAMBRE MUNDIAL.

Reducción de cultivos.

Londres, martes.- Sir Daniel Hall, Asesor Científico Jefe y Director General del Departamento de Inteligencia del Ministerio de Cultura Agrícola, hablando ante la Asociación Británica, presagió el espectro de una gran hambruna cuando los campos de trigo del mundo no pudieron alimentar a los pueblos multiplicadores.

Sir Daniel dijo que la buena tierra ya era escasa, lo que exigía el cultivo de caña alternativamente con la agricultura en Australia y Sudáfrica. La población mundial que consumía trigo aumentaba en 5, 000,000 por año, lo que requería el hallazgo de 12,000,000 acres de tierra adicional, mientras que, por el contrario, se había reducido la superficie cultivada de muchos cultivos desde la guerra.

Los pueblos blancos podrían verse obligados al teetotalismo y al vegetarismo, pero las razas que omiten la carne y el alcohol para multiplicarse eran los tipos de esclavos permanentes, diseñados para funcionar como abejas obreras.

La agricultura había perdido sus mejores cerebros debido a los pequeños rendimientos producidos.

El vuelo de la tierra a la ciudad progresaba en todas partes. La sobrepoblación y el desempleo eran realidades terribles, Y LA ÚNICA ESPERANZA DEL HOMBRE FUE CIENTÍFICAMENTE INTENSIVA EN LA CULTIVACIÓN DE LA TIERRA EXISTENTE.

Extracto del Periódico "Homme Libre" 20 de febrero de 1921

Artículo escrito por M. Fernand Hure.

"Si alguien nos dijera:" Ya no hay necesidad de carbón, de gasolina, de aceite lubricante para ayudar al funcionamiento de la maquinaria en las fábricas; No más necesidad de fertilizantes para el cultivo, estaríamos inclinados a pensar que es un milagro. Sin embargo, es una realidad. En el pueblo de La Queue - les - Yvelines, cerca del bosque de Rambouillet, hemos visto a M. Christofleau, un trabajador infatigable que pertenece a esta élite muy rara, que trabaja en silencio y en silencio.

"M. Christofleau (quien también inventó una turbina aérea capaz de evitar el uso de carbón y que presentó al gobierno francés durante la guerra), trabajando en las leyes del magnetismo terrestre, inventó un aparato que captura la electricidad del aire y lo extiende en el suelo donde contribuye a la formación de productos nitrogenados".

Su aparato, que ha sido patentado en todo el mundo bajo

El nombre de 'Electro-magnético-terro Celestial' es extremadamente simple y su efecto sobre la vegetación es realmente maravilloso. Los cereales, las mesas vegetales, las viñas, los árboles frutales, crecen con un extraordinario vigor asimilando las sustancias nutritivas de la tierra rápidamente. Esto significa que estamos en vísperas de una revolución total de nuestros métodos actuales de cultura. "Abbe Morcux, el Director del Observatorio de Bourges afirma que el aparato impartirá rendimientos extraordinarios a las plantas que están sometidas a su influencia".

El precioso fluido eléctrico se puede utilizar por millas y millas, formando prácticamente una inmensa red magnética dentro de la cual los microbios y parásitos malévolos perecen.

"Las viñas tratadas por el proceso de M. Christofleau son inmunes a: filoxera y moho".

¿No es, por lo tanto, una fuente de riquezas inestimables para la agricultura? ture? M. Christofleau ha cumplido su deber para con la humanidad. Cumplimos humildemente el nuestro llamando la atención sobre su trabajo.

"Extracto de " La Revue du Ciel". Artículo periodístico escrito por Abbe Moreux.

Este problema no es nuevo y, entre los experimentos que se han realizado para resolverlo, debo citar a Abbe Nollet, quien fue el primero en notar la influencia de la electricidad en la vegetación. En 1783, Abbe Bertholon notó la acción de la electricidad atmosférica sobre la vegetación en una de las obras, pero realizó una aplicación práctica con la ayuda del 'Electrovegetómetro.

' Alrededor de 1900, el hermano Paulin, director del Instituto de Agricultura de Beauvais, realizó experimentos exitosos en Montbrisson, lo que creó una gran sensación. Más recientemente aún, M. Grandeau, el Científico Agrícola ha establecido el hecho de que la electricidad tuvo una influencia notable en la nitrificación de los productos del suelo a través de la vegetación

"Siguiendo los experimentos antes mencionados M. Christofleau, quien también es el inventor de una antena La turbina de una capacidad de 15,000 caballos de fuerza ha inventado un aparato que ha denominado el 'Termostrial electromagnético celestrial, que captura la electricidad del aire para difundirla en el suelo donde contribuye a la formación de productos nitrogenados Es de gran importancia dirigir el aparato SUR - NORTE, el puntero de acero hacia el SUR y el cable subterráneo hacia el NORTE. Es suficiente que el cable subterráneo se coloque en el suelo aproximadamente dos pulgadas por debajo del paso del arado. Los postes en los que se asegura el aparato deben colocarse a una distancia de 10 pies".

Desde hace algún tiempo, el uso del aparato de M. Christofleau se ha desarrollado enormemente es, y parece que todos elogian la invención que da a la vegetación sujeta a la influencia de la electricidad así capturada, RENDIMIENTOS EXTRAORDINARIOS. Nuestros lectores interesados en la agricultura nos estarán agradecidos por haber llamado su atención sobre esto. "

Lista de periódicos que han comentado favorablemente sobre el proceso agrícola de Christofleau.

"Naturaleza", 28 de marzo de 1921.
"La Bonhom Normand", 1 de abril de 1921.
"Producing Belgium", 1 de abril de 1921. "El sur de Marruecos", 7 de abril de 1921.
"El Valle de Aosta", 9 de abril de 1921.
"Le Paysan de France", 10 de abril de 1921.
"The Economic Review of Tours", 16 de abril de 1921.
"La Defense Agricole de la Bance et du Perche", 4 de junio de 1921.
"La Unión Católica de Rodez", 16 de agosto de 1021.
"Le Radical de Paris", 7 de septiembre de 1921.
"La Democratic Nouvelle", 30 de julio de 1922.
"The Pioneer", junio de 1922.
"Le Chasseur Francais", 22 de febrero de 1928.
"The Eloctricion", 15 de abril de 1928.
"La tienda pintoresca, 15 de abril de 1923."
"Le Paysan de l'Youne, "15 de mayo de 1928.
"La Revue Mondiale, "15 de mayo de 1923.
" Le Petit Inventeur, "12 de junio de 1928." L'Aube Cuento, "30 de junio de 1923.
" Le Soir de Bruxelles, "15 de junio de 1923." Le Pionnier, "enero de 1923"
"Almanach du Petit Parisien junio de 1924.
"L'Homme Libre", 23 y 27 de julio de 1924. "L'Excelsior", julio de 1924.
"The Times" (edición de París), 3 de agosto de 1924.
"The Farmer", 11 de agosto y 30 de octubre de 1924.
"L'Independent de Rambouillet", 15 de agosto de 1924.
"Industria natural belga", 21 de agosto de 1924.
"El almanaque de Petit Haut Marnais", 1925.
"The Work", 2 de marzo de 1924.
"Le Petit Parisien", 2 de noviembre de 1924.
"El intransigente". 3 de noviembre de 1924 y 1 de febrero de 1925.
"Berlin Tageblatt", 16 de noviembre de 1924.
"Le Matin d'Auvers", 20 de noviembre de 1924 y 28 de diciembre de 1924.
"The World Magazine", 22 de marzo de 1925.
"Lokal Auzeiger", 8 de abril de 1925.
"Der Blitz" 21 de mayo de 1925.
"Le Revue Mondiale, 15 de julio de 1925.
The Popular Science Magazine, junio de 1925.
Noticias de los productores primarios, Sydney, 21 de enero de 1927.
Productor primario, Perth, 10 de febrero de 1921.
Sunday Times, Perth, 13 de junio, 20, 27, 1926.
Truth Newspaper, Perth, 16 de julio de 1927.
Australia Occidental, Perth, 7 de julio de 1927.
Mirror Perth, 23 de julio de 1927.
Otago Daily Times, Nueva Zelanda, abril de 1927.
Timaru Herald, Nueva Zelanda , Abril de 1927.
Lyttleton Press, Nueva Zelanda, 6 de marzo de 1927.
World's Newe, Sydney, 15 de enero de 1927.
Recorder, Australia del Sur, 11 de diciembre de 1926. "

NOTAS DIVERSAS

En lugar de cultivos alternativos en los centros de trigo donde la lluvia es pequeña, debe llevarse a cabo el barbecho cada dos años. Mientras el suelo descansa, el aparato nunca está inactivo, sino que constantemente deposita electricidad y fertiliza en el suelo, y aún continúa con su trabajo al año siguiente mientras el cultivo está creciendo, por lo que funciona perpetuamente. Después de tres años, los cultivos se pueden cosechar cada año, siempre que se permita que el suelo descanse durante un año cada quinto o sexto año.

Es evidente que no hay un solo hombre viviendo hoy que pueda explicar por qué la electricidad hace crecer las plantas, porque aquí nos enfrentamos con el gran misterio de la vida: solo podemos notar los efectos que la electricidad tiene sobre la vegetación. Las plantas son más fuertes, más sanas, más vigorosas, más verdes; los cultivos rinden más, las mazorcas son más grandes y llenas, las verduras y frutas más grandes, más apresuradas, más numerosas. En cuanto a las transformaciones químicas que tienen lugar en el suelo por la acción de la electricidad, debemos, en lo que respecta a la ciencia en su estado actual, contentarnos con nosotros mismos para notar los beneficios resultantes y sacar provecho de ello. Si algún día este misterio se explica tanto, mejor.

1. Debido a los cambios de la electricidad del aire con la electricidad de la tierra, crean vibraciones que los pequeños insectos no pueden resistir.

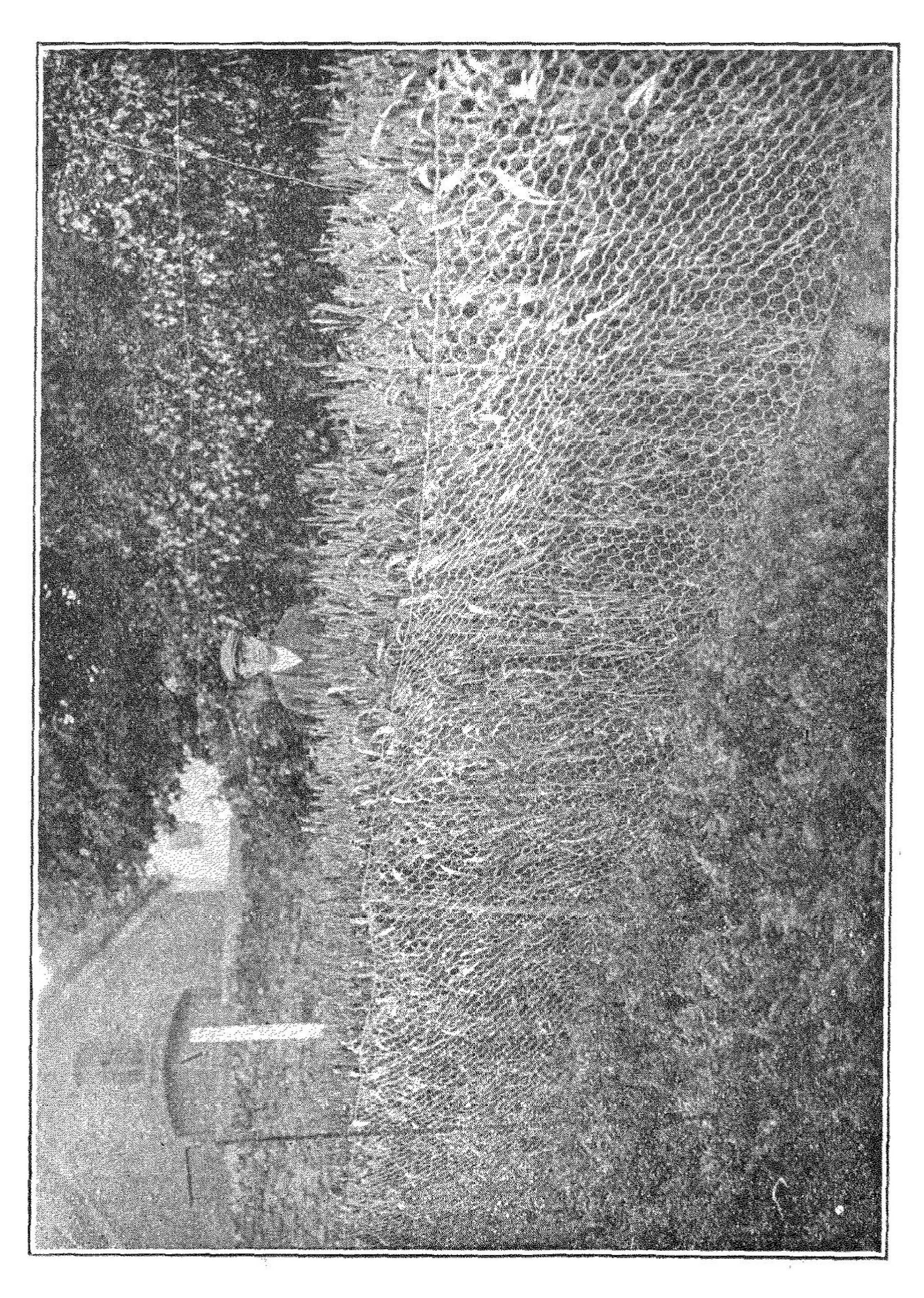
2. Las plantas que asimilan la electricidad son mucho más vigorosas y, más adelante, cuando el suelo se impregne más de electricidad, resistirán más victoriosamente todos los discos y parásitos que puedan atacarlos.

Alemania ha ofrecido en vano 12 millones de francos, por el derecho mundial del aparato del Sr. Christofleau.

Al unir los extremos del cable, es aconsejable empalmarlos "apretadamente por alrededor de 15 o 16 pulgadas, y soldar los extremos para asegurar que no haya fugas.

Cuanto más alto esté el poste sobre el suelo, mejores serán los resultados.

Con la ayuda de los agricultores, se acerca rápidamente una nueva era de prosperidad, que se extenderá en breve a través de la Comunidad Común. Todo lo que se cultiva mediante la electrocultura es más saludable para el consumo humano y para la salud general del público.



UN CULTIVO DE TRIGO HERMOSO



COL
Mide 11 pies de circunferencia.

El agricultor sabio y progresivo reconocerá fácilmente las virtudes del proceso de electrocultivo, y no perderá tiempo en instalar el aparato.

Todo lo que crezca el proceso de electrocultivo se acelera y, en consecuencia, tendrá el beneficio de un mercado temprano.

Cuando un terreno se electrifica, la operación es muy simple. Por medio de una brújula, las direcciones Sur - Norte se establecen correctamente; Esto es lo más importante, ya que el magnetismo terrestre viaja de sur a norte. Luego, el aparato se establece con el puntero directo al sur, para capturar las corrientes telúricas, y el cable colocado en el surco directo al norte, capturando así el magnetismo terrestre (corrientes de tierra).

El aparato influirá en una franja de tierra de 14 pies. Ancho, este y oeste, y una distancia ilimitada de sur a norte.

El productor no debe decepcionarse si los 14 pies completos de la franja no se electrifican el primer año. La influencia se extenderá gradualmente año tras año, a medida que se acumule más electricidad en el suelo.

Las plantas que asimilan la electricidad son mucho más vigorosas y, por lo tanto, más adelante, cuando el suelo esté más impregnado, resistirán las heladas y muchas enfermedades, que pueden atacarlas, mucho más victoriosamente.

El proceso Christofleau es el único proceso conocido que combina las corrientes telúricas (magnetismo terrestre) con la electricidad positiva de la atmósfera.

El cable subterráneo se puede transportar por millas y millas en una dirección norte debido de una propiedad a otra.

Existen muchos tipos diferentes de electrocultivo que se ocupan de la electricidad industrial, que se imparte en el suelo en grandes cantidades, generalmente de 110 voltios durante cuatro horas continuas. Luego, la corriente se apaga y se renueva al día siguiente. Los experimentos han demostrado que si esta intensidad de electricidad industrial se transmitiera al suelo por más de cuatro horas, se quemaría y destruiría la vegetación.

Desde el punto de vista de un agricultor, el Sr. Christofleau compara este proceso con una fuerte lluvia de corta duración. Después de muchos años de trabajo de investigación en su laboratorio, ha logrado, por medio de su aparato, capturar la electricidad positiva de la atmósfera, drenarla e impartirla en el suelo de una manera débil pero continua, que compara con ligera lluvia de larga duración.

Nunca se ha sabido que los procesos industriales muestren un aumento de producción de más del 35 por ciento.

El rendimiento casi increíble obtenido por el proceso de Christofleau se debe a la débil corriente de electricidad atmosférica que se separó en el suelo, junto con su combinación del magnetismo terrestre.

El cable del aparato en el surco puede transportarse cuesta arriba y abajo, siempre que la línea siga siendo directa al norte; puede transportarse sobre un arroyo o río expuesto, y el cable nuevamente enterrado en el otro lado y continuar en el surco como antes.

En el caso de un pequeño desagüe, el cable puede transportarse a través de una pequeña tubería de barro. A medida que el suelo se impregna más con la riqueza que el aparato le imparte, los cultivos continúan aumentando durante el primer, segundo, tercer y cuarto año; entre el quinto y el sexto año, el suelo habrá alcanzado su capacidad máxima de producción, y los cultivos permanecerán en su punto más alto, y no disminuirán mientras no se retire el aparato.

Se recomienda al productor que use estiércol durante el primer año, como si el aparato no estuviera allí. Es opcional para el productor usar estiércol o no el segundo año. Después del segundo año, no es necesario usar más estiércol. Los primeros resultados serán vistos por el follaje, que alcanza un verde mucho más oscuro, y las hojas se harán más grandes y más gruesas, debido a la mayor cantidad de productos nitrogenosos que se imparten en el suelo.

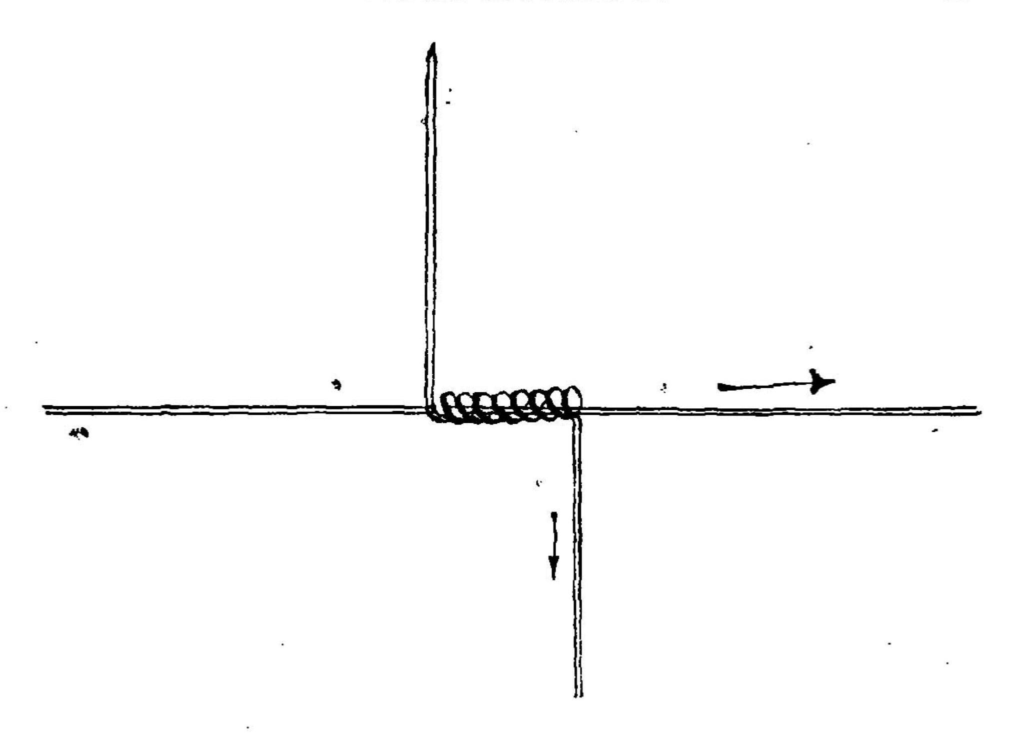
La electricidad atmosférica corre en estratos o capas separadas en el aire, cada una en un plano diferente, una encima de la otra. Cuantas más altas son las capas del suelo, mayor es el voltaje en ellas. Estas corrientes, que son corrientes positivas, pasan continuamente hacia adelante y hacia atrás en su propio plano particular.

El puntero perpendicular y los cables aéreos del aparato sirven como conductor para pasar esta corriente atmosférica positiva a la corriente negativa en el suelo. Es obvio ver que cuanto más alto es el poste en el que se coloca el aparato, más electricidad se captura.

Todo lo que se cultiva con electricidad es más saludable para el consumo humano.

Con la ayuda de los agricultores, se acerca rápidamente una nueva era de prosperidad, que se extenderá en breve por toda Australasia y, finalmente, por todo el mundo.

Se recomienda pintar el poste en el que se coloca el aparato, para preservar la madera, teniendo cuidado de que no se coloque pintura sobre el aparato o el cable.



Muestra el método de fijación del cable cuentagotas a los cables principales cuando se usa un cable aéreo en las viñas.- página 14.



Al unir los extremos de los cables, es esencial retorcer los cables con fuerza durante aproximadamente 16 pulgadas; y para soldar los puntos finales.-- página 44.



PUNTOS PARA RECORDAR

Si tiene dudas sobre algunos puntos, no dude. A su debido tiempo, su agente local responderá completamente a sus preguntas.

El aparato se puede instalar en cualquier momento, cuanto antes mejor. La electrocultura DULCEARÁ Y REJUVENECERÁ RÁPIDAMENTE la tierra que ha sido agria por el cultivo constante, y mantendrá el suelo bien acrado.

No es prudente esperar hasta que se siembra el cultivo antes de instalar el aparato. Cuanto más tiempo se haya erigido, más electricidad habrá sido transmitida al suelo.

Entre el quinto y el sexto año, el suelo habrá alcanzado su capacidad máxima de producción y siempre se mantendrá así. El aparato no debe ser retirado.

El productor no debe estar decepcionado si la totalidad de los 14 pies. La tira no está electrificada el primer año. La influencia se extenderá gradualmente año tras año a medida que se acumule más electricidad en el suelo.

Al unir los extremos de los cables, es esencial empalmarlos con fuerza durante aproximadamente 16 pulgadas. , y para soldar los puntos finales.
El proceso de electrocultivo de M. Christofleau tiene un efecto realmente maravilloso en las flores. Las flores se incrementan considerablemente y son de un tamaño notable; el perfume es mucho más pronunciado y el follaje alcanza un verdor mucho más rico.

En cualquier empresa comercial, el objetivo es obtener el máximo de resultados con el mínimo de mano de obra y gastos. Tenga en cuenta que este objetivo se alcanzará utilizando el proceso de electrocultura de M. Christo fleau. Cuando los agricultores se familiaricen más con la influencia de la electricidad en la cultura y la vegetación, se darán cuenta de sus múltiples e inmensas ventajas.

Los resultados obtenidos en el primer año de instalación del aparato eliminarán este velo de duda que oscurece las mentes de los escépticos y los tímidos. Al final del segundo año, cuando los resultados serán aún más manifiestos, el agricultor se dará cuenta de que la electrocultura ha marcado el comienzo de una nueva era en la agricultura.

TESTIMONIOS

Experimento realizado por M. Roger Claret en su propiedad en Fleury d'Aube (Aube).

(Testimonio del Usher del Municipio).

En el año 1922, el 16 de septiembre, yo, J. Boyer, Usher del Tribunal Civil de Narbona, y allí residía, a petición de M. Roger Claret, propietario de Fleury d'Aube, quien me ha certificado: -Que el 1 de abril de 1922 instaló en uno de sus viñedos en el lugar llamado "Les Pres", 28 aparatos de electrocultura inventados por M. Christofleau. Que como resultado de la influencia de esos aparatos, los cultivos que realmente están en la tierra electrificada son muy hermosos, y me pidió que visitara su propiedad antes de la eliminación de dichos cultivos, para notar: - 1, los resultados obtenidos por el uso de esos aparatos; 2, para notar la diferencia de los cultivos con las parcelas comparativas que eran del mismo suelo, la misma variedad de viñas, y que se plantaron al mismo tiempo.

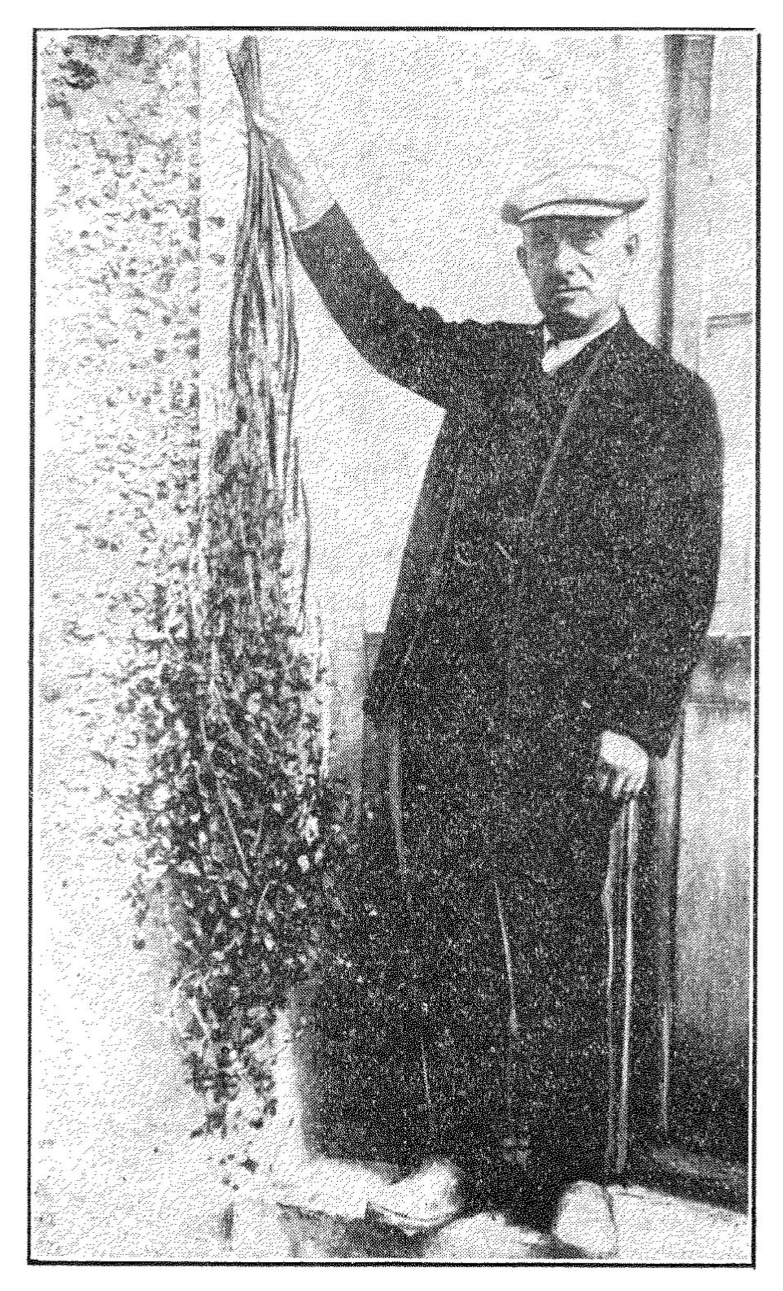
Yo, J. Boyer, en deferencia a esta solicitud, visité dicha propiedad y noté: -1, que en una parte de esta gran propiedad plantada con viñas, M. Claret ha instalado 28 aparatos inventados por M. Christofleau; 2, la vegetación es excelente, los brotes son muy largos, grandes y abundantes, las hojas son muy verdes, grandes y bien desarrolladas; 3, El cultivo en tierra electrificada es enredaderas. He contado 35 racimos de uvas grandes, las bayas eran muy grandes; en numerosos muy cercanos y muy largos; 4, Este cultivo es muy regular y superior al de las parcelas comparativas que se habían abonado. La tierra electrificada no había sido abonada; 5, Novecientos veinticuatro viñas de la tierra electrificada que se cultivaron en mi presencia han producido 100 "comportes" * de uvas y las 2.274 plantas habrían producido más de 300 comportes; 6, En las otras parcelas comparativas de tierra que no fueron sometidas a la acción de dichos aparatos, M. Claret ha declarado que 2.000 viñas habían producido 199 comportes de uvas.

Se verá que el rendimiento de la tierra sometida al tratamiento electromagnético fue superior a la tierra comparativa. M. Claret declaró que los comportamientos habían sido inventados y presionados por la misma persona y de la misma manera.

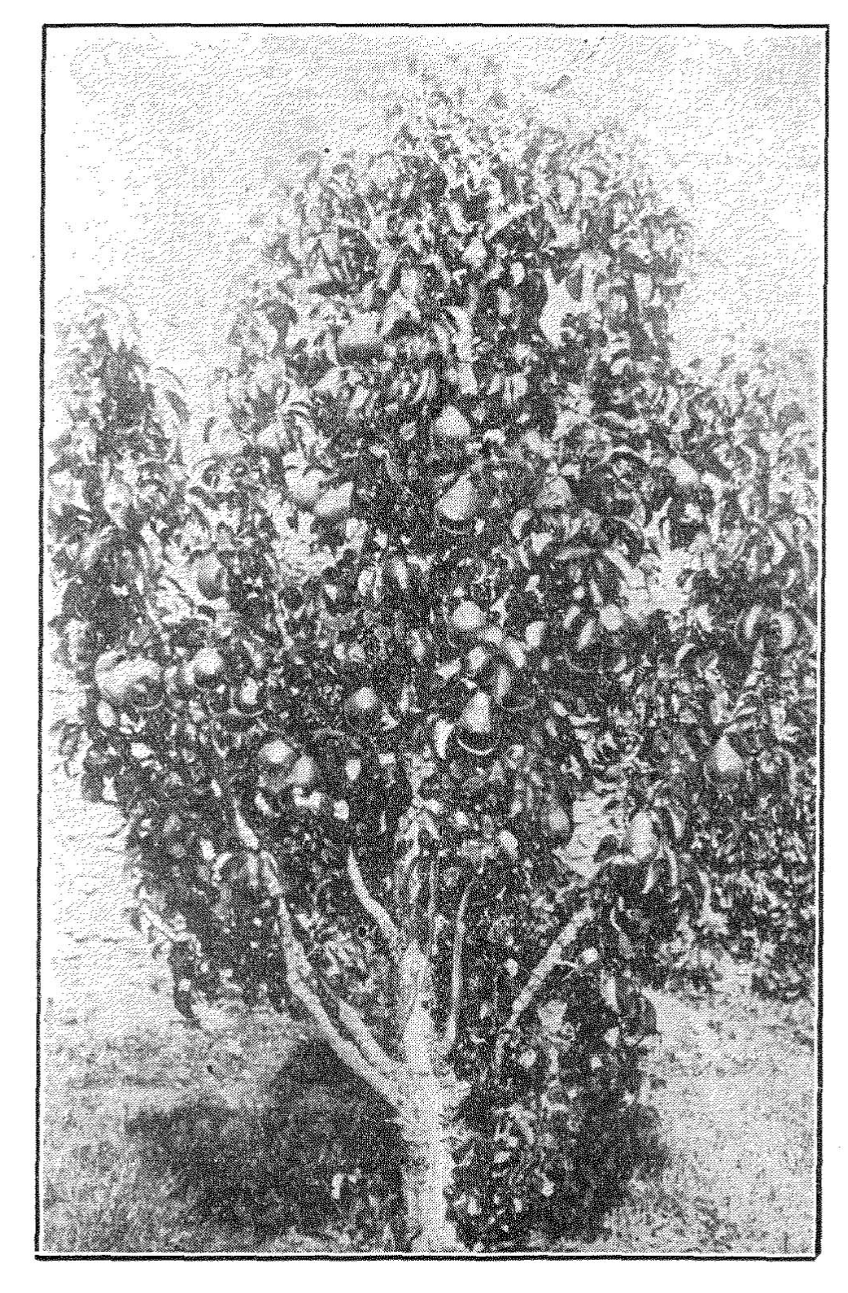
Y de todo lo anterior, he firmado esta declaración.

(Firmado) J. BOYER, Usher, Narbonne.

*** Un "comporte" es una pequeña tina de madera utilizada para transportar la cosecha.**



Trébol electrificado por el proceso de Electrocultivo. Recortado en 1923. Altura, 5 pies. 3 pulgadas.



Un viejo árbol de pera cargado de fruta. Este árbol es tan viejo que antes de ser rejuvenecido por el proceso de Electrocultivo apenas llevaba unas pocas hojas.

Oakdale, vía Camden,
4 de enero de 1927.

Tylors (Australia) Limited,
13 Bridge Street,
SYDNEY.

Estimados señores,

Les escribo esta carta para informarles sobre los resultados más satisfactorios que obtuve de dos aparatos de electrocultura de Christofleau. Hace doce meses en una franja de tierra en la que hasta ahora nunca había podido cultivar maracuyá con éxito y, como planté maracuyá nuevamente, se puede ver que puse el aparato a prueba. Planté hileras comparativas de viñas junto a una buena tierra y aboné bien estas hileras. La primera diferencia que noté fue las hojas verdes sanas que aparecieron en las vides electrificadas, y también el mayor crecimiento, aunque apenas llovió y solo en invierno, lo que no es bueno para las enredaderas. Ahora, después de 12 meses, la diferencia es mayor. Las hileras electrificadas de enredaderas no solo son más saludables con hojas más grandes y verdes, sino que la cantidad de fruta es al menos el doble que en las hileras no electrificadas y la fruta es mucho más grande.

Espero obtener mejores resultados a partir de ahora ya que hemos tenido tan buena lluvia. Estoy seguro de que estos buenos resultados se deben a la influencia del aparato. Sé que la gente es escéptica, y me reí de mí aquí cuando coloqué el mío por primera vez, pero ahora tengo visitantes de todas partes, y estoy seguro de convencerlos a todos antes de que salgan de mi granja de que la Electrocultura no es una broma.

Le escribí al Sr. Christofleau sobre mi éxito, y en breve podré ordenarle más aparatos y sé que la Electrocultura está haciendo por mi cosecha todo lo que su folleto dice que debería.

Te deseo todo el éxito.
Tu fiel,
(sargento) HARRY LOVELL.

Steere Street, COLLIE,
11/1/27.

Al señor Alex. Trouchet

Estimado señor: Habiendo erigido uno de los aparatos de electrocultivo del Sr. Christofleau, me complace afirmar que he tenido resultados muy agradables. Puedo decir con seguridad que he ganado más de tres semanas en la maduración de mis tomates que planté en el suelo tratado por el aparato. La fruta está madurando de manera uniforme y es grande y de excelente sabor.

También he notado que tenía un durazno y un árbol de nectarina que durante tres años han estado en un estado deplorable con hojas enrolladas, y desde que instalé el Aparato ha desaparecido por completo. No puedo atribuirlo a ninguna otra agencia que la Electrocultura; Nunca he rociado o abonado los árboles desde que fueron colocados. El aparato se instaló en julio de 1926. También he observado resultados muy beneficiosos de las plántulas de tomate y lechuga sembradas bajo la influencia del aparato. Estoy bastante satisfecho con los resultados en plantas comparativas que están prácticamente en la misma clase de terreno que en dos cultivos separados de tomates, el resultado ha sido idéntico y los que están bajo la influencia son mucho más grandes y una clase de fruta superior.

He hablado con el Sr. Bevan, de Allanson, y él también está muy satisfecho con los resultados de una cosecha de guisantes que puso, y aunque fue en arena hambrienta, usó súper para estiércol, y dijo que él se sorprendió por el crecimiento y la productividad del cultivo que fue influenciado por el alambre. Una planta comparativa con el

mismo estiércol, en la misma clase de suelo hambriento, no da nada como el cultivo tratado por Electrocultivo. El Sr. Bevan tiene la intención de escribirle en breve, y sin duda le complacerá recibir su carta. Visité al Sr. J. Sykes, de Allanson, y me mostró algunas enredaderas donde había instalado uno de los Aparatos, y aunque sus enredaderas se colocaron al mismo tiempo, dos años, hay un crecimiento maravilloso en las enredaderas cerca donde está enterrado el cable del aparato. Con una o dos excepciones, ninguna de las enredaderas más alejadas del cable se encuentra a unos pies de ellas por la longitud de la madera.

Te deseo la mejor de las suertes.

Atentamente,

JOHN MCCAUGHAN

WITNESS:

H. Whiteaker, Justice of Peace,
Collie, W.A. 11 de enero de 1927.

La Queue - les - Yvelines,
20 de julio de 1923.

I. El abajo firmante, G. Etoe, concejal municipal, produce canto comercial en La Queue - les - Yvelines, declaro que durante los últimos cinco años, he comprado cada año la cosecha de avena cultivada en un campo muy pequeño perteneciente a MJ Christofleau. La producción de este pequeño campo ha aumentado cada año, y este cultivo, que era solo de 120 a 150 paquetes, ha aumentado este año a 275 paquetes, más 25 paquetes que fueron mantenidos por M. Christofleau, produciendo un total de 300 paquetes. . La avena era de espléndida calidad. Por lo tanto, los cultivos se duplicaron ya que M. Christofleau ha vivido en esa propiedad.

- (Firmado) G. ETOC.

Testigo de la firma de M. Etoc:

A. JOULAIN.

(Sello del municipio).

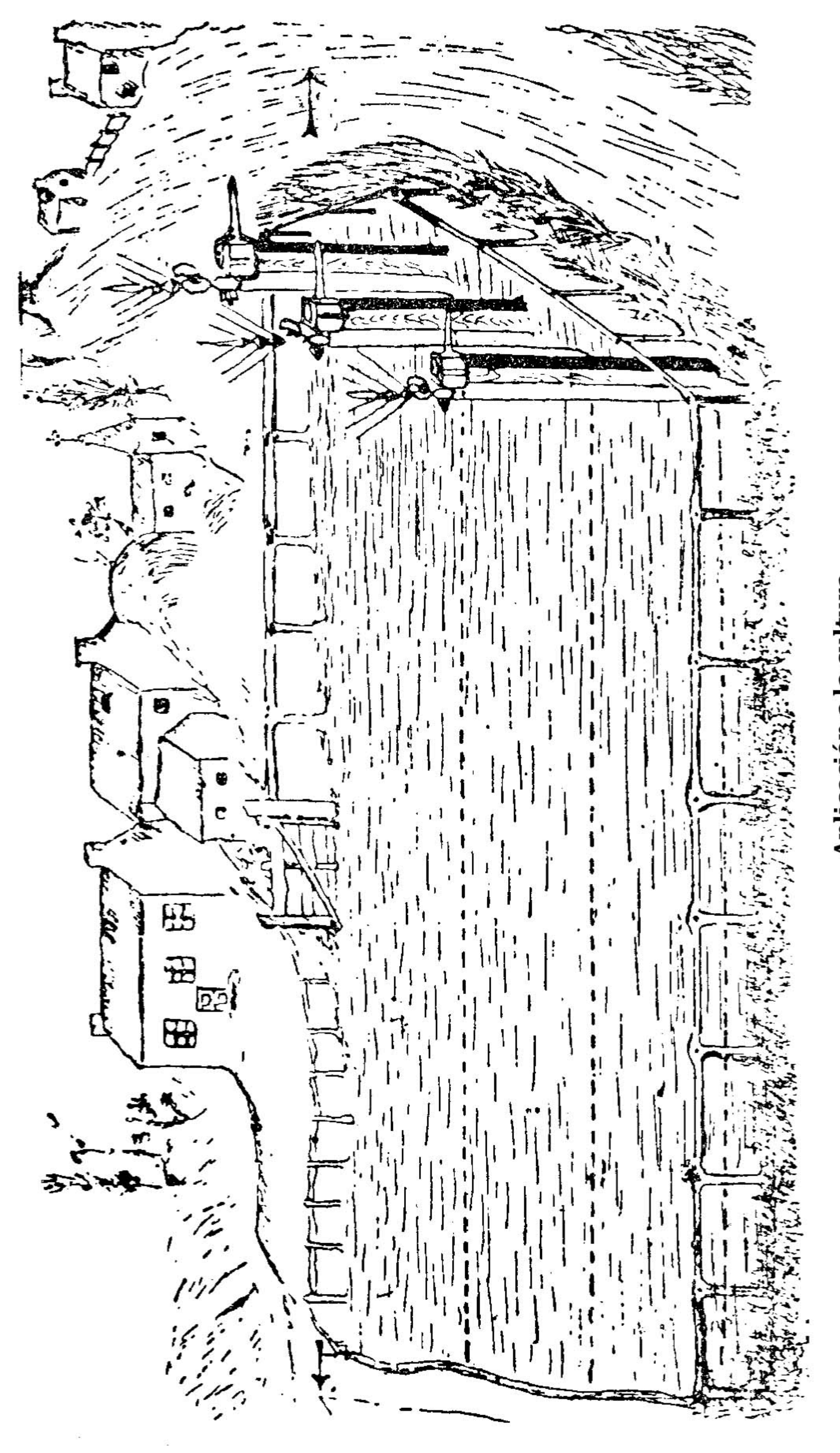
Montfort L'Amaury,
27 de septiembre de 1923.

Mr. Christofleau,

aunque los tres aparatos que le he comprado no se instalaron hasta finales de marzo (solo seis meses) Me complace informarle los resultados. He estado bien. Nunca he tenido tantas alcachofas, algunas de las cuales eran muy grandes. He tenido grandes cosechas de tomates, y las coliflores y la ensalada eran muy grandes. Mis árboles frutales parecen más vigorosos y me hacen esperar que a continuación año, los resultados serán aún más satisfactorios.

(Firmado) A. GROUSSIN,

Presidente de la Sociedad de Horticultura de Montfort.



Aplicación a la cultura.
Nota. - Si un vecino desea compartir el costo de la instalación, el cable puede extenderse fácilmente a su propiedad

"Riverside", 80 Cook Street,
NEDLANDS, W.A.

A Sr. Trouchet,
químico,
PERTH.

Estimado señor:

Con referencia a la electrocultura, de la cual veo que tiene la agencia.

En 1914, cuando estábamos en Francia con la Fuerza Expedicionaria, nos detuvieron cerca de una granja o lo que parecía ser una granja que constaba de una casa, un huerto y grandes huertos. Como no habíamos comido nada más que carne dura y Bully Beef durante varios días, nuestro comandante, Lord George Stewart Murray, decidió obtener algo de fruta si es posible, y con esa intención nos llevó a cinco de nosotros a través de los jardines hasta la casa. Cuando entramos en los jardines, nos quedamos asombrados al ver plantas de tomate de enorme tamaño fuertemente cargadas de fruta. Cuando nos encontramos con el caballero de la casa, nos mostró todo y parecía estar notablemente orgulloso de su producto. Nos señaló una higuera que crecía en grava, sin tierra cerca de las raíces. Este hecho lo notamos nosotros mismos. No entendimos la conversación entre el Mayor y el Sr. Christofleau, como luego resultó ser, ya que estaban hablando en francés. Finalmente salimos con una cantidad de fruta hermosa, y esta fue distribuida a la Compañía. Al comerlo, prácticamente todos los hombres destacaron su belleza, no solo en tamaño, sino en dulzura y sabor. Más tarde en el día, nuestro comandante (lamento decir que fue asesinado unos días más tarde) nos dijo que la fruta que habíamos comido fue cultivada por invención del productor. Parecía que fertilizó su suelo con electricidad derivada del aire, y no usó estiércol.

Me parece que lo que vimos hace tantos años finalmente se está volviendo de uso general.

Estoy seguro de que si solo los posibles usuarios hubieran visto lo que nosotros vimos, saltarían al sistema.

Espero que disculpe la libertad que le tomo por escrito, pero sentí que, como le escribí al "Sunday Times" y le dije al editor de lo mencionado anteriormente, haría lo mismo con usted.

Si fuera tan amable, me moriría mucho... me gustaría ver este instrumento si pudiera perder el tiempo para mostrarlo y explicármelo. Esperando que lo anterior te interese.

Atentamente, (sargento). J.
FÁIRWEATHER, el sargento tardío. Reloj
Negro.

Soy Box 30, Dowerin, W.A.
13/6/27.

Sres. A. Trouchet & Son,
Forrest Place,
Perth.

Estimados Señores:

Su nota para entregar las semillas electrificadas a mano que envían a mí Después de pasar por el proceso de Electrocultivo. Tengo mucho placer en decirles que estoy muy satisfecho con los resultados. Las semillas salieron bien: cada uno debe haber germinado Ahora están plantados y están creciendo bien.

Atentamente.
(Firmado) E. E. McHUGH.
Doodlakine, W.A.
16 / 6 / '27.



La avena se cultivó en 1922 en un campo sin fertilizantes y sin riego, pero influenciada por el aparato de Electrocultivo.

OAKDALE, vía CAMDEN, N.S.W. ,
4 de enero de 1927.

Tylors (Australia) Ltd.,
13 Bridge Street,
SYDNEY.

Estimados señores:

Les escribo esta carta para informarles de los resultados más satisfactorios que obtuve de dos aparatos de electrocultura de Christofleau instalados por mí en mi huerto. Instalé el aparato hace 12 meses en una franja de tierra en la que hasta ahora nunca había podido cultivar vides de la pasión con éxito, y como planté maracuyá de nuevo, se puede ver que puse el aparato a prueba. Sembré hileras comparativas de vides junto a una buena tierra, y aboné bien estas hileras. La primera diferencia que noté fue las hojas verdes saludables que aparecieron en las vides electrificadas, y también el mayor crecimiento, aunque apenas llovió, y solo en invierno, lo que no es una buena pasión para las viñas. Ahora, después de 12 meses, la diferencia es más marcada. Las hileras electrificadas de enredaderas no solo son más saludables, con hojas más grandes y verdes, sino que la cantidad de fruta es al menos el doble que en las hileras no electrificadas, y la fruta es mucho más grande.

Espero obtener mejores resultados a partir de ahora, ya que hemos tenido tan buena lluvia. Estoy seguro de que estos resultados se deben a la influencia del aparato. Sé que las personas son escépticas, y me reí de mí cuando puse la mía por primera vez, pero ahora tengo visitantes de todas partes y estoy seguro de convencerlos a todos antes de que salgan de mi granja de que la Electrocultura no es una broma.

Le escribí al Sr. Christofleau sobre mi éxito, y en breve podré ordenarle más aparatos, y sé que la Electrocultura está haciendo por mi cosecha todo lo que su folleto dice que debería.

Te deseo todo el éxito.

Atentamente,
(sargento) HARRY LOVELL.

22 Molloy Street, Bunbury, W.A..
23 de mayo de 1927.

Sr. Trouchet,
Padbury's Buildings,
PERTH.

Estimado señor:

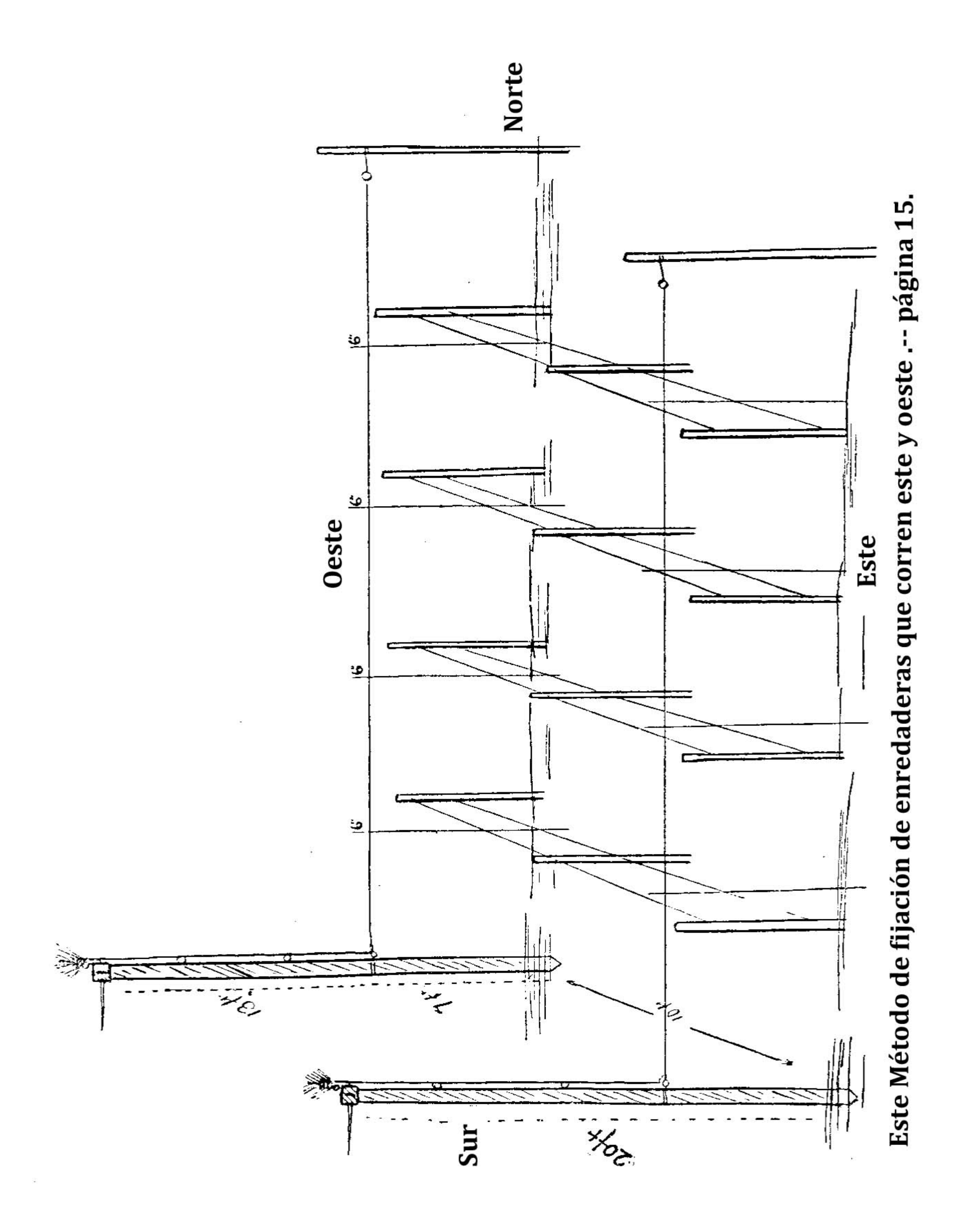
Su carta a mano hace unos días es sobre nuestro proceso de Electrocultura. En primer lugar, debo decirles que la Sra. Illingsworth ha realizado un largo viaje a Europa: se fue de aquí en abril pasado y creo que estará en Inglaterra a mediados de junio. Ella no espera regresar por 12 meses.

Bueno, sobre esas máquinas que tenemos; Yo mismo creo que son maravillosos, ya que no hemos utilizado estiércol en absoluto, y nuestras verduras han sido simplemente maravillosas, también las dalias. El sabor de los guisantes y los frijoles era simplemente hermoso, también lechuga. También tuvimos una gran cantidad de melones de rock y jamones.

Estamos usando zanahorias que se plantaron hace unas 9 semanas, por lo que no podemos quejarnos de eso.

Agradeciéndole.

Atentamente, L. ILLINGSWORTH,
por la señorita Higgie.



Este Método de fijación de enredaderas que corren este y oeste .-- página 15.

Perth, W.A.,
25 de marzo de 1927.

Sres. A. Trouchet & Son,
PERTH.

Re Electrocultura.

Estimados señores:
En referencia a los experimentos realizados por mí en mi monte. Barker Orchard, me complace decir que estos fueron muy satisfactorios.
Erigí el aparato y llevé el cable bajo tierra, a una profundidad de 15 pulgadas, a través del huerto, por 10 cadenas, y luego a través de dos pequeños potreros, por unas 8 cadenas más, con el fin de experimentar con otros cultivos que no sean las manzanas.

Erigí el aparato el 10 de noviembre de 1926, y el 26 del mismo mes planté parcelas de Canadian Wonder Beans y Yorkshire Hero Peas a lo largo del cable y revisé las parcelas de 20 pies en un lado del cable, dándoles la misma cantidad de abonos, a saber. , Super 6 partes, Nitrato de soda 1 parte, Potasa 1 parte. Diez semanas después de la siembra, tomé muestras de los frijoles, y el resultado fue que los frijoles en el alambre produjeron 6 veces el peso de la parcela de verificación del mismo número de plantas. Los guisantes también produjeron más del doble. En ambos casos, esto se debió a su madurez mucho antes.

La influencia de la electrocultura en las manzanas fue muy marcada. Jonathan y Cleopatra están bastantes dos semanas por delante de los árboles en las filas adyacentes.
Después de haber vendido mi huerto al Sr. T. Hawley, en febrero, solo tenía tres meses para llevar a cabo estos experimentos, pero por lo que vi, estoy bastante convencido de que la electrocultura será beneficiosa para todos los cultivos.

Lo único que quería probar era si el aparato curaría el Bitter-pit en la manzana Cleopatra; pero desafortunadamente me fui antes de que alcanzaran la madurez, y no tuve la oportunidad de ver el resultado final. Aún así, el
Próximo año sería el mejor momento para probar esto, y espero que el Sr. Hawley o el Sr. Young lo vean de cerca por mí.

Tan pronto como me instale nuevamente, me complacerá realizar experimentos para usted donde tendrá la oportunidad de ver el aparato probadas a fondo.

Soy fielmente suyo,
C. J. VAN ZUILECOM.

Iolanthe Street,
Bassendean, W.A.,
9/6/27.

Sres. A. Trouchet & Son,
Forrest Place,
Perth.

Estimados señores:
Suyos del 7º inst. Se establecieron tres juegos de semillas de tomate, dos aproximadamente una quincena antes de los tratados por usted.

Las semillas electrificadas surgieron mucho mejor que las otras, y fueron las únicas que resistieron las heladas de las últimas dos noches.

Le informaré más adelante sobre qué tipo de cultivo obtengo de la misma, y cuando esté en condiciones de hacerlo, compraré uno de sus aparatos.

Atentamente,
(Firmado) D. GORDON.

Hack Street,
GOSNELLS,
28 de febrero de 1927.

A los señores. A. Trouchet & Son, PERTH.
Estimados Señores:

Re Electrocultura. Puede interesarle saber que el aparato de Electrocultivo instalado por mi hijo parece estar funcionando satisfactoriamente. El invierno pasado fue excepcionalmente húmedo, las plantas en crecimiento de toda descripción sufrieron naturalmente, especialmente en terrenos anegados. Los árboles cítricos y otras plantas que están bajo la influencia del aparato de Electrocultivo, parecieron resistir mejor la humedad que aquellos que no están dentro del radio de su influencia.

Plantas de tomate, excepcionalmente bien.

Para obtener un resultado más rápido, creo que el cable debe estar más cerca de la superficie (no casi dos pies de profundidad), ya que tenemos el nuestro. Los postes verdes de Jarrah se inclinan hacia el sol, pero no lo suficiente como para marcar una gran diferencia.

Su representante, el Sr. Wood, y otros, han visto, y pudieron comparar la diferencia, en el momento más desfavorable.

En la actualidad no tenemos mucho cultivo, ya que mi hijo, ocupado en otras direcciones, no tiene tiempo para completar algunas modificaciones en nuestro jardín, a fin de obtener el beneficio completo del aparato de Electrocultura.

Atentamente,
CHAS. H. STAGG.

PD - Para confirmar la declaración anterior, mis mandarinas enviadas al mercado la temporada pasada se dieron cuenta de 14 / - por caso, frente a los precios publicados en el "Oeste de Australia", a saber. , alrededor de 11/
C.H.S.

Testigo de esta declaración,
23 de febrero de 1927.
W. F. GUPPY, J.P., presidente de la
Asociación de Jueces de Australia
Occidental.

Hack Street,
GOSNELLS,
24 de febrero de 1927.

Sres. A. Trouchet Son,
PERTH.
Estimados señores:

En una declaración anterior sugerí que los cultivos de superficie se beneficiarían si el aparato se colocara más cerca de la superficie. Nuestra experiencia posterior, por el crecimiento de guisantes, frijoles, lechuga y tomate, ha tenido un rendimiento excepcional durante el período más seco.

La observancia justifica lo anterior más particularmente sin la aplicación de riego artificial.

Atentamente

, CHAS. H. STAGG

Testigo de esta declaración, 24 de febrero de 1927.
W. F. GUPPY, J.P., presidente de la Asociación de Jueces de Australia Occidental.

Steere Street,
COLLIE, W.A.,
11 de enero de 1927.

Sr. Alex Trouchet,
PERTH.

Estimado señor:

Habiendo erigido uno de los aparatos de electrocultura del Sr. Christofleau, me complace afirmar que he tenido resultados muy agradables. Puedo decir con seguridad que he ganado más de tres semanas en la maduración de mis tomates, que planté en el suelo tratado por el aparato. La fruta está madurando uniformemente, es grande y de excelente sabor.

También he notado que tenía un durazno y un árbol de nectarina que, durante tres años, han estado en un estado deplorable con hojas enrolladas, y desde que instalé el aparato ha desaparecido por completo. No puedo atribuirlo a ninguna otra agencia que la Electrocultura. Nunca he rociado o abonado los árboles desde que fueron colocados. El aparato fue instalado en julio de 1926.

También he observado resultados muy beneficiosos de las plántulas de tomates y lechugas plantadas bajo la influencia del aparato. Estoy bastante satisfecho con los resultados en parcelas comparativas que están prácticamente en la misma clase de terreno, que en dos cultivos separados de tomates el resultado ha sido idéntico, y aquellos bajo la influencia son mucho más grandes y una clase de fruta superior.

He hablado con el Sr. Bevan, de Allanson, y él también está muy satisfecho con los resultados de una cosecha de guisantes que puso, y aunque estaba en arena hambrienta, usó súper para estiércol, y dijo que estaba asombrado por el crecimiento y la productividad del cultivo, que fue influenciado por el alambre; La parcela comparativa, con el mismo estiércol, en la misma clase de suelo hambriento, no dio nada como el cultivo tratado por Electrocultivo. El Sr. Bevan tiene la intención de escribirle en breve y, sin duda, le complacerá recibir su carta.

Visité al Sr. J. Sykes, de Allanson, y me mostró algunas enredaderas donde había instalado uno de los aparatos, y aunque sus enredaderas se colocaron al mismo tiempo, dos años, hay un crecimiento maravilloso en las enredaderas cerca de donde el cable del aparato está enterrado con una o dos excepciones; Ninguna de las enredaderas más alejadas del cable se encuentra a unos pies de ellas para la longitud de la madera.

Te deseo la mejor de las suertes.

Atentamente,
JOHN MCCAUGHAN.

Testigo,
H. WHITAKER, J.P., Collie, 11 de enero de 1927.

"Marbro", Nueva Norcia, W.A.,
18/6/27.

Sres. A. Trouchet & Son
Forrest Place,
Perth.

Estimados señores:

En respuesta a la suya del 16º inst. , las semillas que electrificaste para mí hace poco tiempo han dado buenos resultados hasta ahora.

Tuve la desgracia de que la mayoría de las semillas se estropearon, ya que las aves las arañaron. Las semillas que quedaron parecieron crecer maravillosamente, ya que casi todas las semillas germinaron.

Algunas de las semillas dieron malos resultados el año pasado, pero como estaban electrificadas, germinaron y crecieron rápidamente, aunque la tierra no estaba en su mejor momento.

Atentamente,
(Firmado) 'H. HALLIGAN.

Devon Road,
BASSENDEAN, W.A.,
5 de enero de 1927.

Sres. A. Trouchet & Son,
Edificios de Padbury,
PERTH.

Estimados señores:

Les compré un aparato de electrocultura en noviembre pasado para probar una puesta de huevos. Me aconsejó que la máquina debería estar inactiva dos o tres meses para que sea efectiva. Descubrí que sería demasiado tarde para conseguir una gallina clueca. Tuve uno que persistió en sentarse en un lugar con poca o ninguna sombra hasta que se enfermó.

El aparato había sido erigido tres semanas, así que lo probé; Los pollos debían salir, según su folleto, el domingo por la mañana rompimos un huevo y encontramos un pollo en él; probé los tres restantes y los encontré infértiles. Los polluelos son fuertes a pesar del clima cálido, y la gallina se ha recuperado bastante sin ninguna atención especial. Esto lo hace un día y medio antes de la hora habitual, que sería el miércoles por la noche o el jueves por la mañana. Considero que esto es muy satisfactorio, y espero obtener los resultados completos en la temporada adecuada.

Podría decir que he erigido este aparato cerca de una higuera que ha perdido sus hojas durante los últimos dos años cuando la fruta está madurando, así que ahora estoy mirando esto con interés.

Confiar en esto será de su interés.

Atentamente,
THOS A. WOOD.

Testigo de esta declaración,
17 de enero de 1927.
W.F. GUPPY, J.P.,
Presidente de la Asociación de Jueces de Australia Occidental.

Sres. A. Trouchet & Son,
Forrest Place,
Perth.

Estimados señores:

Tengo mucho gusto en responder a su carta del 7mo inst con respecto a mis semillas electrificadas. Lo están haciendo espléndidamente. Son mejores que cualquier semilla de flor que haya cultivado.

Como regla general, tengo problemas para que crezcan mis semillas de flores, pero surgieron en poco tiempo y han crecido rápidamente desde entonces.

Atentamente,
(Firmado) M. CUOLAHAN.

BRUNSWICK JUNCTION, W.A.,
30 de mayo de 1927.

Sres. A. Tronchet & Son,
PERTH.

Estimados señores:

En mis experimentos con su máquina de electrocultivo descubrí que el trigo y la avena eran un 75% mejor que en la parcela no tratada; y el maíz y el mijo también se mejoraron en la misma medida. Otras plantas eran casi iguales, pero debe tenerse en cuenta que las parcelas no recibieron el trabajo para producir buenas cosechas durante el verano cálido y seco en este país.

Atentamente,
0. A. TITLEY.

INFORMES SOBRE LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN EL SR. PROPIEDAD DE BURGESS, BANANA GROWER, GYMPIE ROAD, ASPLEY, QUEENSLAND.

Visitamos al Sr. Burgess el 4 de enero. El Sr. Burgess tiene una planta instalada, que había estado en funcionamiento durante exactamente dos (2) meses a la fecha de nuestra visita. El Sr. Burgess es notablemente enfático en los excelentes resultados obtenidos, incluso en esta fecha.

Primero señaló una pequeña parcela de tierra muy pobre, que se había construido a partir de los desechos de una curtiduría. Este es el primer año, por un período de cuatro 4) años desde que incluso el pasto y las malezas han crecido en esta pequeña parcela de tierra. Inmediatamente después de que se instaló la planta, y durante un clima extremadamente seco, el Sr. Burgess, como experimento, plantó 18 plantas de tomate que estaban infestadas de tizón, al mismo tiempo que plantaba, algunas plantas de control de la franja electrificada. La plaga acabó por matar a estas plantas de control. Sin embargo, en la franja electrificada, el tallo principal se pudrió a través de los estragos del tizón, pero las raíces frescas fueron enviadas desde la porción madre del tallo, que ahora son plantas vigorosas y de aspecto saludable. El Sr. Burgess afirma que este resultado es asombroso, y no puede recordar que una planta se haya recuperado después de verse afectada por esta enfermedad

MELONES Y PEPINOS. - Señor. Burgess descubrió que los melones y los pepinos germinaron en las tiras electrificadas entre 4 y 5 días. En una parcela de verificación a cierta distancia, las semillas de melón y pepino tardaron 14 días en germinar. El Sr. Burgess afirma que, por lo que puede ver, la totalidad de las semillas en la tira electrificada germinaron, mientras que en el diagrama de verificación el porcentaje de germinación era pobre, señaló el crecimiento mucho mayor y más vigoroso en las tiras electrificadas. .

BANANAS.- El Sr. Burgess es un productor de banano con muchos años de experiencia, y es un productor muy metódico. En la franja electrificada tiene plantas de 1er, 2º y 3er año, y en el caso de cada planta puede señalar un aumento muy marcado en el crecimiento, y él mantiene, en todos los casos, plantas mucho más saludables. El Sr. Burgess ya está convencido de que sus bananas de segundo año en la franja electrificada llevarán una cosecha pesada, mientras que en el suelo en el que está trabajando no está obteniendo ganancias de las plantas de segundo año en la actualidad. Destacó especialmente en dos plantas muy enfermizas que, en circunstancias normales, un cultivador se retiraría y no se molestaría, que en la franja electrificada han hecho un progreso realmente notable, y en un período de dos meses recuperando de ser plantas enfermizas de hecho a plantas muy finas, sanas y robustas.

Comenzó sintiéndose muy escéptico sobre los resultados, pero ahora está convencido de los resultados de Electrocultura, y ha realizado un pedido para que se entreguen otras 24 plantas a razón de 2 por mes. Afirma que cuando ingrese esto, si puede manejarlo, continuará agregando hasta que haya electrificado toda su propiedad.

Precio del Aparato

EL APARATO Cuesta £ 6.
Embalado gratis en Rail Perth.
EFECTIVO CON PEDIDO El
cambio se agregará a los cheques.

ALEX. TROUCHET & SON
1a Edificios de Padbury, Forest Place,
Perth, Australia Occidental.

Agentes únicos para Australia, Nueva Zelanda, Java, asentamientos en el estrecho Estados malayos federados, Siam, India, Ceilán, Sumatra, Birmania Demerara y Sudáfrica.

Formulario de Pedido de Aparatos de Electrocultivo.

Es muy importante que las direcciones Sur y Norte se establezcan correctamente.

Las antenas deben estar AL MENOS 20 pies. Despejado del suelo, cuanto más alto mejor, y más rápido los resultados.

Fecha..19..........

POR FAVOR SUMINISTRO....................................... Christofleau

Electroculture Apparatus @ £6 entregado

entregado f.o.r. O f.0.b. consignado a mí en ....

Estoy de acuerdo en pagar el transporte ferroviario o motorizado si se incurre en él y enviar el cheque por adelantado para el pago de los bienes (y el flete) dentro de los siete días posteriores a la recepción de los mismos.

Firmado ....

....

....

INSTRUCCIONES: No olvide que la correcta instalación del aparato es garantía de buenos resultados.

Firmado Al enviar el cheque, permita el cambio.
ALEX. TROUCHET & SON
Edificios de la Padbury, Forest Place, Perth, Australia Occidental.
Agentes únicos para Australia, Nueva Zelanda, Java, asentamientos del estrecho, estados malayos federados, Siam, India, Ceilán, Sumatra, Birmania, Demerara y Sudáfrica.



Grows every thing by Wireless.
Crece todo de forma inalámbrica.

EL DINERO - ¡FABRICANTE!
EL DINERO - AHORRO!

Un nuevo progreso científico aplicado a la vegetación

por el cual:

1. - Los cultivos de granos, frutas, etc., se incrementan del 100 al 200 por ciento, y más.
2. - Se elimina el uso y gasto de los fertilizantes.
3.-- Las verduras y las frutas son mejores, saben mejor y son más grandes.
4.-- Los cultivos son más dulces, contienen más alcohol, el clima frío no afecta su crecimiento, se prescinde de la sulfuración de las viñas. No más miedo a moho, filoxera, odium ete.
5.- Se destruyen parásitos, enfermedades e insectos.
6.-- Fruta vieja: los árboles se rejuvenecen y se vuelven a soportar bien.
7. - Las ovejas y el ganado prosperan mejor cuando se alimentan con forraje cultivado por electrocultivo.
8.-- El trabajo manual se economiza.
9. - Los cultivos se apresuran mucho y sus productos se venderán en un mercado temprano.
10. - La electrocultura es especialmente adecuada en regiones afectadas por la sequía.
11. - La electrocultura suministra humedad al suelo y, por lo tanto, elimina la necesidad de lluvia, ya que elimina la necesidad de fertilizante.

NOTA. - El aparato hace su propia electricidad sin costo alguno. No se requieren baterías.

ALEX. TROUCHET & SON
edificios de la ladbury, Forest Place, Perth, Australia occidental, agentes únicos para Australia, Nueva Zelanda, Java, asentamientos estrechos, estados malayos federados, Siam, India, Ceilán, Sumatra, Birmania, Demerara y Sudáfrica.

Electrifique Sus Semillas

Nosotros Hacemos Una Especialidad De La Electrificación De Semillas

Las semillas electrizadas germinarán muy más rápidamente, y los porcentajes de la propia germinación serán muy mayores

Las plantas se en-electrizadas las semillas crecerán más rápidas, será más robusto, se resistirá bien la escarcha, y su productividad será muy más grande.

EL PAQUETE DE SEMILLAS A A UNA ONZA.
PRECIE 10 / - POR la ONZA.
Las SEMILLAS DOBLEMENTE ELECTRIZADAS, 20 / - POR la ONZA.

LAS REDUCCIONES CONSTITUYERON LAS CANTIDADES GRANDES.

